GIORGIO·BORMAC s.r.l.

LISTINO PREZZI

GENNAIO 2014

ordina web
• www.giorgiobormac.com

la nuova generazione...

INDICE PRODOTTI

COME ORDINARE

Negozio virtuale Bormac

• Entrate in www.giorgiobormac.com, accedete all'Area Rivenditori e digitate il codice di login e la password che vi è stata fornita.

• Una volta inoltrato l'ordine, riceverete una conferma immediata riguardo la data di consegna, potrete controllare lo stato di avanzamento in modo da fornire informazioni dettagliate al vostro cliente.

Telefono: Chiamate lo ***059 653 274***
Da lunedì a venerdì dalle 8,30 alle 12,30
e dalle 14,00 alle 18,00.

Fax: Linea diretta fax in automatico "24 ore su 24".
Inviate allo ***059 653 282***

e.mail: Indirizzare a: info@giorgiobormac.com

Segui il simbolo ti guiderà al prezzo migliore

Prezzi ribassati rispetto all'anno precedente

CONDIZIONI DI VENDITA

Prezzi

I prezzi sono senza IVA e possono essere soggetti a cambiamenti senza nessun preavviso.

Il prezzo esposto sul presente listino si intende "cadauno", anche in caso di prezzi per quantità superiori all'unità.

Imballo compreso.

Trasporto e vendita

Importi **fino a € 500,00 netti**: pagamento concordato con addebito in fattura di € 12,00 per spese fisse di trasporto.

Importi **oltre € 500,00 netti**: pagamento concordato con spedizione in porto franco.

Solo per ordini via web:

Importi netti oltre € 300,00: pagamento concordato con spedizione in porto franco.

Spedizione a mezzo "Corriere Urgente".

Nessun minimo d'ordine.

Note

I codici sottolineati identificano i prodotti sempre disponibili a magazzino.

L'uso dei nostri codici facilita l'evasione dell'ordine.

Il presente listino è disponibile su formato Word ed Excel per Windows.

Giorgio Bormac s.r.l.
41012 Carpi MO - Via Della Meccanica, 25
tel. 059 653 274 - fax 059 653 282
www.giorgiobormac.com
info@giorgiobormac.com

AGITATORI MECCANICI AD ASTA

AM20-D

AM40-D Pro

AM20-D Agitatore meccanico ad asta **con display LED**. Massima quantità di agitazione **20 Litri**. Velocità di agitazione regolabile da 50…2.200 rpm con una potenza di 50W. Indicazione luminosa di blocco del motore per sovratemperatura. Foro di passaggio superiore per aste di agitazione. Fornito completo di mandrino in acciaio e relativa chiave. Grado di protezione IP 42. Alimentazione 220V.
Codice 22005013 — € **420,00** (OCCHIO AL PREZZO)

AM40-D Pro Agitatore meccanico ad asta **con display LCD**. Massima quantità di agitazione **40 Litri. Controllo dello sforzo con regolazione automatica della velocità**. Velocità di agitazione regolabile da 50…2.200 rpm con una potenza di 100W. Indicazione del momento torcente. Indicazione luminosa di blocco del motore per sovratemperatura. Foro di passaggio superiore per aste di agitazione. Fornito completo di mandrino in acciaio e relativa chiave. Grado di protezione IP 42. Alimentazione 220V.
Codice 22005043 — € **650,00**

Codice 22005153 Supporto universale per agitatori meccanici. Dimensioni base 197 x 315 mm, lunghezza asta mm 780, diametro mm 15. Completo di morsetto — € **94,00**

Codice 22005193 Asta di agitazione a pale flottanti. Lunghezza asta 400 mm, ampiezza 89 mm. Tipo 1 — € **32,00**

Codice 22005173 Asta di agitazione a pala fissa. Lunghezza asta 400 mm, ampiezza 60 mm. Tipo 2 — € **32,00**

Codice 22005163 Asta di agitazione ad elica. Lunghezza asta 400 mm, ampiezza 50 mm. Tipo 3 — € **22,00**

Codice 22005183 Asta di agitazione pala a 3 fori. Lunghezza asta 400 mm, ampiezza 68 mm. Tipo 4 — € **32,00**

Il depliant "Agitatori meccanici ad asta"
è disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

AGITATORI MAGNETICI CON RISCALDAMENTO

ARGO LAB

Aste di sostegno e sonda non incluse. Vedi pag 3

M2-A

M2-D Pro

M2-A Agitatore magnetico **analogico** con piastra riscaldante. Velocità di agitazione: 0…1.500 rpm, temperatura riscaldamento: Max 340°C. Potenza di riscaldamento: 500W. Volume di agitazione 20 Litri. Piattello diam. 135 mm in acciaio inox. Motore ad induzione senza manutenzione. Grado di protezione: IP 42. Dimensioni (L x P x A): 280x160x65mm.
Fornito senza asta di sostegno.
Codice 22002013 € 190,00 OCCHIO AL PREZZO

M2-D Pro Agitatore magnetico **digitale** a microprocessore con piastra riscaldante. Display LCD multifunzione con indicazione in continuo della velocità e della temperatura impostata. 3 modi operativi pre-impostati, controllo e regolazione della temperatura massima di protezione con allarme visivo sul display, controllo funzione" Agitazione". Velocità di agitazione: 0…1.500 rpm, temperatura riscaldamento: Max 340°C con accuratezza ±1°C con sensore interno, ±0,2°C con sensore esterno. Potenza di riscaldamento: 500W. Volume di agitazione 20 Litri. Piattello diam. 135 mm in acciaio inox. Ingresso per sensore esterno di temperatura PT 1000, Interfaccia RS 232 per controllo remoto. Motore ad induzione senza manutenzione. Grado di protezione: IP 42. Dimensioni (L x P x A): 280x160x65mm.
Fornito senza asta di sostegno e sonda di temperatura esterna.
Codice 22002063 € 440,00 OCCHIO AL PREZZO

M3-D Agitatore magnetico **digitale** a microprocessore con piastra riscaldante in **vetroceramica**. Display LED con indicazione in continuo della temperatura . Controllo e regolazione della temperatura massima di protezione con allarme visivo sul display. Velocità di agitazione: 0…1.500 rpm, temperatura riscaldamento: Max 550°C con accuratezza ±1°C con sensore interno, ±1°C con sensore esterno. Potenza di riscaldamento: 1000W. Volume di agitazione 10 Litri. Piattello dimensioni 184 x 184 mm in vetroceramica. Ingresso per sensore esterno di temperatura PT 1000. Motore ad induzione senza manutenzione. Grado di protezione: IP 42. Dimensioni (L x P x A): 215x360x112mm.
Fornito senza asta di sostegno e sonda di temperatura esterna.
Codice 22003013 € 355,00

Il depliant "Agitatori magnetici con riscaldamento"
è disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

M2-D Pro **M2-A** **M3-D**

Supporto regolabile per PT 1000 per agitatori Mod. M2-A, M2-D Pro, M3-D
Codice 22002523 ________ € 32,00

Sonda PT 1000, lunghezza 230mm per agitatori M2-D Pro, M3-D
Codice 22002513 ________ € 62,00

Codice 22002653 Supporto per palloni da 50ml ________ € 78,00
Codice 22002663 Supporto per palloni da 100ml ________ € 82,00
Codice 22002673 Supporto per palloni da 250ml ________ € 90,00
Codice 22002683 Supporto per palloni da 500ml ________ € 95,00

Codice 22002623 Blocco porta provette NERO 4 posti provette 40ml Ø 28 mm ________ € 45,00

Codice 22002613 Blocco porta provette BLU 4 posti provette 30ml Ø 28 mm ________ € 42,00

Codice 22002603 Blocco porta provette VIOLA 4 posti provette 20ml ________ € 38,00

Codice 22002643 Blocco porta provette ORO 4 posti provette 16ml Ø 21,6 mm ________ € 42,00

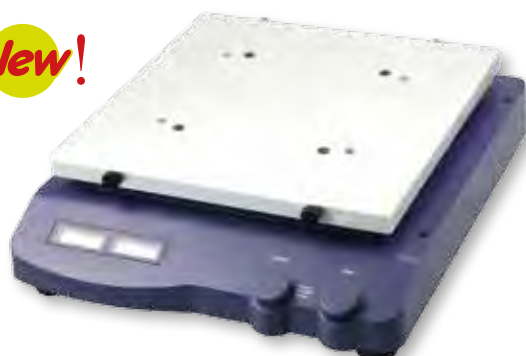
Codice 22002633 Blocco porta provette VERDE 6 posti provette 8ml Ø 17,8 mm ________ € 45,00

Codice 22002593 Blocco porta provette ROSSO 11 posti provette 4ml Ø 15,2 mm ________ € 46,00

Codice 22002583 Base per inserimento blocchi riscaldanti ________ € 66,00

Cover di protezione in materiale plastico per agitatori M2-A, M2-D Pro
Codice 22002533 ________ € 18,00

AGITATORI A SCUOTIMENTO

ARGO LAB

SKO-D XL orbitale e lineare

SKO-D XL 3D

A B C

MIX

MIX Mixer per provette, regolazione della velocità da 0…2.500 rpm. Funzionamento "al tocco" o in continuo. Movimento agitazione orbitale. Motore eccentrico con ingranaggi esenti da olio.
Dimensioni (L x P x A): 127 x 160 x 130 mm. Peso: 3,5 Kg. Grado di protezione IP 21. Alimentazione 220V.
Codice 22008013 € 112,00

SKO-D XL orbitale Agitatore a scuotimento **orbitale** con rotazione oraria e antioraria. **Doppio Display LCD** con indicazione della velocità di agitazione e del tempo. **Massimo carico di agitazione 7,5 Kg**. **Dimensione del piatto: 320 x 320mm**. Velocità di agitazione regolabile da 100…500 colpi/min., regolazione del tempo di agitazione da 1min. …20 ore o continuo. **Uscita RS 232** per controllo remoto. Motore ad induzione senza manutenzione. Dimensioni totali (L x P x A): 420 x 370 x 100 mm. Peso: 13,5 Kg. Grado di protezione IP 21. Alimentazione 220V. **Fornito senza nessun supporto.**
Codice 22006013 € 780,00

New! **SKO-D XL lineare** Agitatore a scuotimento **lineare,** ampiezza 10 mm. **Doppio Display LCD** con indicazione della velocità di agitazione e del tempo. **Massimo carico di agitazione 7,5 Kg**. **Dimensione del piatto: 320 x 320mm**. Velocità di agitazione regolabile da 100…350 colpi/min., regolazione del tempo di agitazione da 1min. …20 ore o continuo. **Uscita RS 232** per controllo remoto. Motore ad induzione senza manutenzione. Dimensioni totali (L x P x A): 420 x 370 x 100 mm. Peso: 13,5 Kg. Grado di protezione IP 21. Alimentazione 220V. **Fornito senza nessun supporto.**
Codice 22006033 € 780,00

SKO-D XL 3D Agitatore a scuotimento **tridimensionale** con rotazione oraria e antioraria. **Doppio Display LCD** con indicazione della velocità di agitazione e del tempo. **Massimo carico di agitazione 5 Kg**. **Dimensione del piatto: 320 x 320mm**. Velocità di agitazione regolabile da 10…70 rpm, regolazione del tempo di agitazione da 1min. …20 ore o continuo. **Uscita RS 232** per controllo remoto. Motore ad induzione senza manutenzione. Dimensioni totali (L x P x A): 430 x 370 x 100 mm. Peso: 9 Kg. Grado di protezione IP 21. Alimentazione 220V. **Fornito senza nessun supporto.**
Codice 22006023 € 890,00

Codice 22006223 A Supporto con pellicola antiscivolo € 100,00
Codice 22006233 B Supporto universale con 4 rulli regolabili € 110,00
Codice 22006553 Rullo supplementare per supporto universale € 8,00
Codice 22006243 C Supporto forato per fissaggio clips € 80,00

Codice 22006453 Clips per beute da 25 ml per supporto forato. Max 28 clips € 12,00
Codice 22006463 Clips per beute da 50 ml per supporto forato. Max 28 clips € 12,00
Codice 22006473 Clips per beute da 100 ml per supporto forato. Max 16 clips € 12,00
Codice 22006483 Clips per beute da 200/250 ml per supporto forato. Max 9 clips € 20,00
Codice 22006493 Clips per beute da 500 ml per supporto forato. Max 9 clips € 20,00

AGITATORI A SCUOTIMENTO CON INCUBAZIONE

ARGO LAB

SKI 4

New! **SKI 4** Incubatore con agitatore a scuotimento da banco con movimento di rotazione orbitale. **Ampio Display LCD retroilluminato** con **indicazione simultanea** della **temperatura impostata** e di quella **reale**, della **velocità di agitazione** e del **tempo.**
Range di temperatura impostabile da **5 °C sopra temperatura ambiente fino a 60 °C, variazione della temperatura nel tempo** a 37 °C di ± **0,1 °C, omogeneità della temperatura nello spazio** a 37 °C di ± **0,5 °C**.
Velocità di agitazione regolabile da **40 a 300 giri/min**., regolazione del tempo di agitazione da **1 a 9999 min. o continuo.** Ampiezza di agitazione massima di 20 mm.
Piattaforma universale con supporto a molle di dimensioni **350 x 350mm** adatto ad alloggiare beute, palloni, provette e contenitori di diverse dimensioni e forme, **fornita di serie**. **Capacità di agitazione** standard di **7 beute da 500 ml** o **4 beute 1000 ml**. Possibilità di alloggiare supporto forato per clips porta beute/palloni.
Ampia cupola in plexiglass dello spessore di 8 mm per una visione ottimale dei campioni senza dispersioni di calore, dotata di molle a gas per facilitarne l'apertura.
Sistema di blocco dell'agitazione e del riscaldamento per **apertura cupola con riavvio automatico** dopo la chiusura.
Sistemi di sicurezza per la protezione da sovratemperatura e termostato di sicurezza ad espansione di fluido regolabile. **Classe di sicurezza 3.1 (DIN 12880).**
Motore ad induzione esente manutenzione. Dimensioni totali (L x P x A): 500 x 610 x 470 mm. Peso: 40 Kg. Alimentazione 220V, potenza nominale 500 W.
Fornito di serie con supporto e piattaforma universali.

Codice 41102012 ______ € **2.400,00** OCCHIO AL PREZZO

Accessori per SKI 4

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 41102112	Supporto forato per fissaggio clips	€ **80,00**
Codice 41102132	Clips a molla per beute da 100 ml per supporto forato SKI 4	€ **12,00**
Codice 41102142	Clips a molla per beute da 200 / 250 ml per supporto forato SKI 4	€ **20,00**
Codice 41102152	Clips a molla per beute da 500 ml per supporto forato SKI 4	€ **20,00**
Codice 41102162	Clips a molla per beute da 1000 ml per supporto forato SKI 4	€ **30,00**
Codice 41119002	Manuale cartaceo IQ-OQ	€ **350,00**

I depliant "Agitatori a scuotimento" e "Progetto temperatura ArgoLab" sono disponibili sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

STUFE E INCUBATORI DA LABORATORIO

ARGO LAB

TCN 50

TCN 115

Stufe a convezione naturale

TCN 50 stufa a convezione naturale **ArgoLab**.
Campo di lavoro: da 5 °C oltre la temperatura ambiente **fino a +300 °C.** Volume utile **50 litri**. Sistema di controllo digitale tipo PID con ridotto numero di tasti di regolazione per una facile impostazione dei parametri. Display digitale a due colori, LED multicolor per le diverse fasi di riscaldamento e allarmi acustico-visivi.
Timer digitale con range di programmazione 0-9999 min. e funzionamento in continuo. **Classe di sicurezza 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura e limitatore di temperatura massima ad espansione di fluido.
Foro di passaggio diametro 5 mm sul tetto **di serie** per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna.
Camera in acciaio inossidabile con supporti per i ripiani completamente removibili per una **facile pulizia**. Fornita con **due ripiani** in acciaio grigliati (carico massimo 15 kg cadauno). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 665 x 635 x 470 mm. Peso 53 Kg. Alimentazione 230V/ 1000W.
I tempi di riscaldamento minimi e la ridotta potenza riscaldante garantiscono bassi consumi energetici in ogni applicazione.
Imballo e trasporto compreso. Fornita **con rapporto di taratura a 150 °C eseguito con strumento campione certificato Accredia.**

Codice 41100002 ______ € 880,00

TCN 115 stufa a convezione naturale **ArgoLab**.
Campo di lavoro: da 5 °C oltre la temperatura ambiente **fino a +300 °C**. Volume utile **115 litri**. Sistema di controllo digitale tipo PID con ridotto numero di tasti di regolazione per una facile impostazione dei parametri. Display digitale a due colori, LED multicolor per le diverse fasi di riscaldamento e allarmi acustico-visivi.
Timer digitale con range di programmazione 0-9999 min. e funzionamento in continuo. **Classe di sicurezza 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura e limitatore di temperatura massima ad espansione di fluido.
Foro di passaggio diametro 5 mm sul tetto **di serie** per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna.
Camera in acciaio inossidabile con supporti per i ripiani completamente removibili per una **facile pulizia**. Fornita con **due ripiani** in acciaio grigliati (carico massimo 20 kg cadauno). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 790 x 750 x 600 mm. Peso 74 Kg. Alimentazione 230V/ 1900W.
I tempi di riscaldamento minimi e la ridotta potenza riscaldante garantiscono bassi consumi energetici in ogni applicazione.
Imballo e trasporto compreso. Fornita **con rapporto di taratura a 150 °C eseguito con strumento campione certificato Accredia.**

Codice 41100012 ______ € 1. 240,00

Accessori stufe TCN 50 e TCN 115

Ripiani

Codice 41100102 Ripiano grigliato in acciaio per stufa TCN 50 / TCF 50 ______ € 60,00
Codice 41100112 Ripiano grigliato in acciaio per stufa TCN 115 / TCF 120 ______ € 90,00

Codice 41119002 Manuale cartaceo IQ-OQ ______ € 350,00

TCF 50

TCF 120

Stufe a circolazione forzata

New! **TCF 50** stufa a ventilazione forzata **ArgoLab.**
Campo di lavoro: da 10° oltre la temperatura ambiente **fino a 300°C**. Volume utile **50 Litri.**
Variazione della temperatura nel tempo a 150°C: ±0,3°C, uniformità della temperatura nello spazio a 150°C: ± 2%.
Sistema di controllo digitale tipo PID con ridotto numero di tasti di regolazione per una facile impostazione dei parametri.
Display digitale a due colori, LED multicolor per le diverse fasi di riscaldamento e allarmi acustico-visivi.
Timer digitale con range di programmazione 0-9999 min. e funzionamento in continuo. **Classe di sicurezza 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura e limitatore di temperatura massima ad espansione di fluido.
Foro di passaggio diametro 5 mm sul tetto **di serie** per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna.
Camera in acciaio inossidabile con supporti per i ripiani completamente removibili per una **facile pulizia.** Fornita con **due ripiani** in acciaio grigliati (carico massimo 15 kg cadauno). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 665 x 635 x 570 mm. Peso 54 Kg. Alimentazione 230V/ 980 W.
I tempi di riscaldamento minimi e la ridotta potenza riscaldante garantiscono bassi consumi energetici in ogni applicazione.
Imballo e trasporto compreso. Fornita **con rapporto di taratura a 150 °C eseguito con strumento campione certificato Accredia.**
Codice 41100202 Disponibile da Aprile ________ € 990,00

New! **TCF 120** stufa a ventilazione forzata **ArgoLab.**
Campo di lavoro: da 10° oltre la temperatura ambiente **fino a 300°C.** Volume utile **120 Litri.**
Variazione della temperatura nel tempo a 150°C: ±0,3°C, uniformità della temperatura nello spazio a 150°C: ± 2%.
Sistema di controllo digitale tipo PID con ridotto numero di tasti di regolazione per una facile impostazione dei parametri.
Display digitale a due colori, LED multicolor per le diverse fasi di riscaldamento e allarmi acustico-visivi.
Timer digitale con range di programmazione 0-9999 min. e funzionamento in continuo. **Classe di sicurezza 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura e limitatore di temperatura massima ad espansione di fluido.
Foro di passaggio diametro 5 mm sul tetto **di serie** per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna.
Camera in acciaio inossidabile con supporti per i ripiani completamente removibili per una **facile pulizia**. Fornita con **due ripiani** in acciaio grigliati (carico massimo 20 kg cadauno). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 785 x 750 x 690 mm. Peso 74 Kg. Alimentazione 230V/ 1900W. I tempi di riscaldamento minimi e la ridotta potenza riscaldante garantiscono bassi consumi energetici in ogni applicazione.
Imballo e trasporto compreso. Fornita **con rapporto di taratura a 150 °C eseguito con strumento campione certificato Accredia.**
Codice 41100212 Disponibile da Aprile ________ € 1.390,00

Accessori stufe TCF 50 e TCF 120

Ripiani

Codice 41100102 Ripiano grigliato in acciaio per stufa TCN 50 / TCF 50 ________ € 60,00
Codice 41100112 Ripiano grigliato in acciaio per stufa TCN 115 / TCF 120 ________ € 90,00

Codice 41119002 Manuale cartaceo IQ-OQ ________ € 350,00

TC 40 - TC 100

TC 40 stufa a circolazione d'aria forzata. **Tecnologia "All in door"** coperta da brevetto internazionale dove tutti i componenti tecnici (resistenze, ventilazione e regolatore di temperatura) sono installati nella porta. Campo di lavoro: da 5°C oltre temperatura ambiente **fino a 200°C**. Volume utile 40 litri. Avanzato sistema di controllo digitale a microprocessore tipo PID. Display digitale alfanumerico LCD con scelta di cinque lingue, **italiano compreso**. Timer digitale 0-999 h ed orologio con data ed ora per funzioni **GLP** e **GMP** permanente. Programmatore: 50 programmi, memorizzati in modo permanente con 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione). Possibilità di taratura della temperatura su di un punto. Interfaccia **RS232C** per collegamento a PC o stampante. **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati. Fornita con 2 ripiani in acciaio forato (carico massimo 20Kg). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 460 x 490 x 526 mm. Peso 30 Kg. Alimentazione 230V / 1100W. Questo modello ha il miglior rapporto dimensioni esterne / volume utile della camera ed il minor consumo energetico della sua categoria.

Codice 41000002 Imballo e trasporto compreso ________ **€ 1.290,00**

TC 100 stufa a circolazione d'aria forzata. **Tecnologia "All in door"** coperta da brevetto internazionale dove tutti i componenti tecnici (resistenze, ventilazione e regolatore di temperatura) sono installati nella porta. Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente **fino a 200°C**. Volume utile 100 litri. Avanzato sistema di controllo digitale a microprocessore tipo PID. Display digitale, alfanumerico LCD con scelta di cinque lingue, **italiano compreso**. Timer digitale 0-999 h ed orologio con data ed ora per funzioni **GLP** e **GMP** permanente. Programmatore, 50 programmi, memorizzati in modo permanente con 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione). Possibilità di taratura della temperatura su di un punto. Interfaccia **RS232C** per collegamento a PC o stampante. **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati. Fornita con 2 ripiani in acciaio forato (carico massimo 20Kg). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 570 x 620 x 656 mm. Peso 50Kg. Alimentazione 230V / 1100W. Questo modello ha il miglior rapporto dimensioni esterne / volume utile della camera ed il minor consumo energetico della sua categoria.

Codice 41000012 Imballo e trasporto compreso ________ **€ 1.740,00**

Accessori stufe TC 40 e TC 100

Ripiani

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 41000202	Ripiano in acciaio **non** forato per TC 40	**€ 97,00**
Codice 41000212	Ripiano in acciaio **non** forato per TC 100	**€ 118,00**
Codice 41000222	Ripiano in acciaio **forato** per TC 40	**€ 108,00**
Codice 41000232	Ripiano in acciaio **forato** per TC 100	**€ 123,00**
Codice 41000242	Ripiano grigliato per TC 40	**€ 108,00**
Codice 41000252	Ripiano grigliato per TC 100	**€ 123,00**

Accessori vari

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 41000262	Foro di passaggio Ø 20mm (specificare parete) TC 40 e TC 100	**€ 283,00**
Codice 41000272	Foro di passaggio Ø 40mm (specificare parete) TC 40 e TC 100	**€ 295,00**
Codice 41000282	4 piedini distanziatori per sovrapporre la stufa per TC 40 e TC 100	**€ 72,00**
Codice 41000292	2 Supporti per fissaggio a parete della stufa per TC 40 e TC 100	**€ 157,00**
Codice 41000302	Sistema di filtrazione dell'aria in entrata per TC 40 e TC 100	**€ 157,00**
Codice 41000312	Sistema convogliato di espulsione dell'aria per TC 40	**€ 180,00**
Codice 41000322	Sistema convogliato di espulsione dell'aria per TC 100	**€ 210,00**

TC 160

TC 240

TC 160 stufa a circolazione d'aria forzata. Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente **fino a 275°C**. Volume utile 160 litri. Avanzato sistema di controllo digitale a microprocessore tipo PID. Display digitale, alfanumerico LCD con scelta di cinque lingue, **italiano compreso**. Timer digitale 0-999 h ed orologio con data ed ora per funzioni **GLP** e **GMP** permanente. Programmatore: 50 programmi, memorizzati in modo permanente con 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione). Possibilità di taratura della temperatura su di un punto. Interfaccia **RS232C** per collegamento a PC o stampante. **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati. Foro di passaggio Ø 6 mm sul tetto per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. Fornita con **n. 2** ripiani grigliati in acciaio (carico massimo 26Kg). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 800 x 720 x 680 mm. Peso 66Kg. Alimentazione 230V/ 1600W.
La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.
Codice 41000022 Imballo e trasporto compreso ________ **€ 2.678,00**

TC 240 stufa a circolazione d'aria forzata. Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente **fino a 275°C**. Volume utile 240 litri. Avanzato sistema di controllo digitale a microprocessore tipo PID. Display digitale, alfanumerico LCD con scelta di cinque lingue, **italiano compreso**. Timer digitale 0-999 h ed orologio con data ed ora per funzioni **GLP** e **GMP** permanente. Programmatore: 50 programmi, memorizzati in modo permanente con 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione). Possibilità di taratura della temperatura su di un punto. Interfaccia **RS232C** per collegamento a PC o stampante. **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati. Foro di passaggio Ø 6mm sul tetto per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. Fornita con **n. 2** ripiani grigliati in acciaio (carico massimo 20Kg). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 890 x 820 x 720 mm. Peso 78Kg. Alimentazione 230V/ 1800W.
La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.
Codice 41000032 Imballo e trasporto compreso ________ **€ 2.950,00**

TC 400 stufa a circolazione d'aria forzata. Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente **fino a 275°C**. Volume utile 400 litri. Avanzato sistema di controllo digitale a microprocessore tipo PID. Display digitale, alfanumerico LCD con scelta di cinque lingue, **italiano compreso**. Timer digitale 0-999 h ed orologio con data ed ora per funzioni **GLP** e **GMP** permanente. Programmatore: 50 programmi, memorizzati in modo permanente con 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione). Possibilità di taratura della temperatura su di un punto. Interfaccia **RS232C** per collegamento a PC o stampante. **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati. Foro di passaggio Ø 6mm sul tetto per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. Fornita con **n. 2** ripiani grigliati in acciaio (carico massimo 15Kg). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 990 x 920 x 900 mm. Peso 120Kg. Alimentazione 230V/ 2000W.
La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.
Codice 41000042 Imballo e trasporto compreso ________ **€ 3.700,00**

Accessori stufe TC 160, TC 240 e TC 400

Ripiani

Codice 41000332 Ripiano grigliato per TC 160 ________ **€ 150,00**
Codice 41000342 Ripiano grigliato per TC 240 ________ **€ 160,00**
Codice 41000352 Ripiano grigliato per TC 400 ________ **€ 170,00**

Accessori per tutti i modelli di stufe

Codice 41000402 Certificato di calibrazione del costruttore su un punto per stufe ordinabile solo al momento dell'acquisto ________ **€ 180,00**
Codice 41000412 Manuale IQ-OQ ________ **€ 350,00**

ARGO LAB

ICN 16

ICN 35

Incubatori a convezione naturale

ICN 16 incubatore a circolazione d'aria naturale **ArgoLab.**
Campo di lavoro: da 5 °C oltre temperatura ambiente **fino a +70 °C**. Volume utile 16 litri. Variazione della temperatura a 37°C: ±0,3°C. **Porta in acciaio inox** con **ampia finestratura in vetro.**
Sistema di controllo digitale tipo PID con ridotto numero di tasti di regolazione per una facile impostazione dei parametri. Display digitale a due colori, LED multicolor per le diverse fasi di riscaldamento e allarmi acustico visivi.
Timer digitale con range di programmazione 0-9999 min. e funzionamento in continuo. **Classe di sicurezza 2.0** con doppio limitatore digitale della temperatura.
Foro di passaggio diametro 5,5 mm sul tetto **di serie** per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna.
Camera in acciaio inossidabile con supporti per i ripiani completamente removibili per una **facile sanificazione**. **Due ripiani** in acciaio grigliati forniti di serie (carico massimo 5 kg cadauno). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 505 x 370 x 400 mm. Peso 23 Kg. Alimentazione 230V/ 85 W.
La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente **un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.**
Fornito **con rapporto di taratura a 37 °C eseguito con strumento campione certificato Accredia.**
Codice 41101002 ______ € 630,00 OCCHIO AL PREZZO

ICN 35 incubatore a circolazione d'aria naturale **ArgoLab.**
Campo di lavoro: da 5 °C oltre temperatura ambiente **fino a +70 °C**. Volume utile 35 litri. Variazione della temperatura a 37°C: ±0,3°C. **Porta in acciaio inox** con **ampia finestratura in vetro**.
Sistema di controllo digitale tipo PID con ridotto numero di tasti di regolazione per una facile impostazione dei parametri. Display digitale a due colori, LED multicolor per le diverse fasi di riscaldamento e allarmi acustico visivi.
Timer digitale con range di programmazione 0-9999 min. e funzionamento in continuo. **Classe di sicurezza 2.0** con doppio limitatore digitale della temperatura.
Foro di passaggio diametro 5,5 mm sul tetto **di serie** per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna.
Camera in acciaio inossidabile con supporti per i ripiani completamente removibili per una **facile sanificazione. Due ripiani** in acciaio grigliati forniti di serie (carico massimo 10 kg cadauno). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 595 x 440 x 460 mm. Peso 33 Kg. Alimentazione 230V/ 125 W.
La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.
Fornito **con rapporto di taratura a 37 °C eseguito con strumento campione certificato Accredia.**
Codice 41101012 Imballo e trasporto compreso ______ € 750,00

Accessori incubatori ICN 16 e ICN 35

Ripiani

Codice 41101112 Ripiano grigliato per ICN 16 ______ € 35,00
Codice 41101122 Ripiano grigliato per ICN 35 ______ € 50,00

Codice 41119002 Manuale cartaceo IQ-OQ ______ € 350,00

ICN 55

ICN 120

New! **ICN 55** incubatore a circolazione d'aria naturale **ArgoLab**.
Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente **fino a 70°C.** Volume utile 55 Lt. **Variazione della temperatura a 37°C: ±0,3°C**. **Porta esterna in acciaio inox e porta interna in vetro** per l'osservazione dei campioni.
Sistema di controllo digitale tipo PID con ridotto numero di tasti di regolazione per una facile impostazione dei parametri. Display digitale a due colori, LED multicolor per le diverse fasi di riscaldamento e allarmi acustico visivi.
Timer digitale con range di programmazione 0-9999 min. e funzionamento in continuo. **Classe di sicurezza 2.0** con doppio limitatore digitale della temperatura.
Foro di passaggio diametro 5 mm sul tetto **di serie** per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna.
Camera in acciaio inossidabile con supporti per i ripiani completamente removibili per una **facile sanificazione**.
Due ripiani in acciaio grigliati forniti di serie (carico massimo 10 kg cadauno). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 635 x 500 x 545mm. Peso 42 Kg. Alimentazione 230V/ 250 W.
La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente **un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.**
Fornito **con rapporto di taratura a 37 °C eseguito con strumento campione certificato Accredia.**
Codice 41101022 **Imballo e trasporto compreso** ________ € **980,00** OCCHIO AL PREZZO

New! **ICN 120** incubatore a circolazione d'aria naturale **ArgoLab.**
Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente **fino a 70°C.** Volume utile 120 Lt. **Variazione della temperatura a 37°C: ±0,3°C. Porta esterna in acciaio inox e porta interna in vetro** per l'osservazione dei campioni.
Sistema di controllo digitale tipo PID con ridotto numero di tasti di regolazione per una facile impostazione dei parametri. Display digitale a due colori, LED multicolor per le diverse fasi di riscaldamento e allarmi acustico visivi.
Timer digitale con range di programmazione 0-9999 59 min. e funzionamento in continuo. **Classe di sicurezza 2.0** con doppio limitatore digitale della temperatura.
Foro di passaggio diametro 5 mm sul tetto **di serie** per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna.
Camera in acciaio inossidabile con supporti per i ripiani completamente removibili per una **facile sanificazione.**
Due ripiani in acciaio grigliati forniti di serie (carico massimo 10 kg cadauno). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 755 x 610 x 645mm. Peso 61 Kg. Alimentazione 230V/ 350 W.
La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente **un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.**
Fornito **con rapporto di taratura a 37 °C eseguito con strumento campione certificato Accredia.**
Codice 41101032 **Imballo e trasporto compreso** ________ € **1.120,00** OCCHIO AL PREZZO

Accessori incubatori ICN 55 e ICN 120

Ripiani

Codice 41101132 Ripiano grigliato per ICN 55 ________ € **60,00**
Codice 41101142 Ripiano grigliato per ICN 120 ________ € **90,00**

Codice 41119002 Manuale cartaceo IQ-OQ ________ € **350,00**

Incubatori a circolazione forzata

IC 40 incubatore a circolazione d'aria forzata. Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente **fino a 110°C**. Volume utile 40 litri. **Porta interna** costruita **in vetro** antinfortunistico. Avanzato sistema di controllo digitale a microprocessore tipo PID. Display digitale, alfanumerico LCD con scelta di cinque lingue, **italiano compreso**. Timer digitale 0-999 h ed orologio con data ed ora per funzioni **GLP** e **GMP** permanente. Programmatore: 50 programmi, memorizzati in modo permanente con 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione). Possibilità di taratura della temperatura su di un punto. Interfaccia **RS232C** per collegamento a PC o stampante. **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati. Foro di passaggio Ø 6 mm sul tetto per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. Fornito con **2 ripiani** grigliati in acciaio (carico massimo 26Kg). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 650 x 510 x 510 mm. Peso 30Kg. Alimentazione 230V/ 500W.
La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.
Codice 41000502 Imballo e trasporto compreso ________ **€ 1.550,00**

IC 80 incubatore a circolazione d'aria forzata. Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente **fino a 110°C**. Volume utile 80 litri. **Porta interna** costruita **in vetro** antinfortunistico. Avanzato sistema di controllo digitale a microprocessore tipo PID. Display digitale, alfanumerico LCD con scelta di cinque lingue, **italiano compreso**. Timer digitale 0-999 h ed orologio con data ed ora per funzioni **GLP** e **GMP** permanente. Programmatore: 50 programmi, memorizzati in modo permanente con 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione). Possibilità di taratura della temperatura su di un punto. Interfaccia **RS232C** per collegamento a PC o stampante. **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati. Foro di passaggio Ø 6 mm sul tetto per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. Fornito con **2 ripiani** grigliati in acciaio (carico massimo 26Kg). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 750 x 540 x 600 mm. Peso 50Kg. Alimentazione 230V/ 800W.
La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.
Codice 41000512 Imballo e trasporto compreso ________ **€ 1.698,00**

IC 160 incubatore a circolazione d'aria forzata. Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente **fino a 110°C**. Volume utile 160 litri. **Porta interna** costruita **in vetro** antinfortunistico. Avanzato sistema di controllo digitale a microprocessore tipo PID. Display digitale, alfanumerico LCD con scelta di cinque lingue, **italiano compreso**. Timer digitale 0-999 h ed orologio con data ed ora per funzioni **GLP** e **GMP** permanente. Programmatore: 50 programmi, memorizzati in modo permanente con 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione). Possibilità di taratura della temperatura su di un punto. Interfaccia **RS232C** per collegamento a PC o stampante. **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati. Foro di passaggio Ø 6 mm sul tetto per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. Fornito con n. **2 ripiani** grigliati in acciaio (carico massimo 26Kg). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 800 x 720 x 680 mm. Peso 66Kg. Alimentazione 230V/ 1000W.
La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.
Codice 41000522 Imballo e trasporto compreso ________ **€ 2.550,00**

IC 240 incubatore a circolazione d'aria forzata. Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente **fino a 110°C**. Volume utile 240 litri. Tutto come IC 160. Fornito con n. **2 ripiani** grigliati in acciaio (carico massimo 20Kg). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 890 x 820 x 720 mm. Peso 78Kg. Alimentazione 230V/ 1200W.
La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.
Codice 41000532 Imballo e trasporto compreso ________ **€ 2.930,00**

IC 400 incubatore a circolazione d'aria forzata. Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente **fino a 110°C**. Volume utile 400 litri. Tutto come IC 160. Fornito con n. **2 ripiani** grigliati in acciaio (carico massimo 15Kg). Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 990 x 920 x 900 mm. Peso 120Kg. Alimentazione 230V/ 1200W.
La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.
Codice 41000542 Imballo e trasporto compreso ________ **€ 3.590,00**

Ripiani

Codice 41000702 Ripiano grigliato per IC 40 ________ **€ 120,00**
Codice 41000712 Ripiano grigliato per IC 80 ________ **€ 130,00**
Codice 41000722 Ripiano grigliato per IC 160 ________ **€ 150,00**
Codice 41000732 Ripiano grigliato per IC 240 ________ **€ 170,00**
Codice 41000742 Ripiano grigliato per IC 400 ________ **€ 180,00**

Accessori per tutti i modelli di incubatori

Codice 41000852 Certificato di calibrazione del costruttore su un punto per incubatori ordinabile solo al momento dell'acquisto ________ **€ 180,00**
Codice 41000412 Manuale IQ-OQ ________ **€ 350,00**

VC 20

Stufe da vuoto

VC 20 stufa da vuoto. Campo di lavoro: **massimo 200°C**. Volume utile 20 litri. Porta costruita con cerniere speciali ad espansione, per proteggere l'interno della camera da eventuali sovrappressioni e con vetro antinfortunistico. Avanzato sistema di controllo digitale a microprocessore tipo PID. Display digitale, alfanumerico LCD con scelta di cinque lingue, **italiano compreso**. Timer digitale 0-999 h ed orologio con data ed ora per funzioni **GLP** e **GMP** permanente. Programmatore: 50 programmi, memorizzati in modo permanente con 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione). Possibilità di taratura della temperatura su di un punto. Interfaccia **RS232C** per collegamento a PC o stampante. **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati. Foro di passaggio posteriore per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. Fornita con n. **1 ripiano** in alluminio (carico massimo 20Kg) e di attacco per gas inerte e regolazione flusso con valvola a spillo. Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 545 x 375 x 425 mm. Peso 48Kg. Alimentazione 230V/ 900W.
Codice 41000902 Imballo e trasporto compreso € 4.500,00

VC 50 stufa da vuoto. Campo di lavoro: **massimo 200°C**. Volume utile 50 litri. Porta costruita con cerniere speciali ad espansione, per proteggere l'interno della camera da eventuali sovrappressioni e con vetro antinfortunistico. Avanzato sistema di controllo digitale a microprocessore tipo PID. Display digitale, alfanumerico LCD con scelta di cinque lingue, **italiano compreso**. Timer digitale 0-999 h ed orologio con data ed ora per funzioni **GLP** e **GMP** permanente. Programmatore: 50 programmi, memorizzati in modo permanente con 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione). Possibilità di taratura della temperatura su di un punto. Interfaccia **RS232C** per collegamento a PC o stampante. **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati. Foro di passaggio posteriore per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. Fornita con n. **1 ripiano** in alluminio (carico massimo 20Kg) e di attacco per gas inerte e regolazione flusso con valvola a spillo. Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 645 x 475 x 525 mm. Peso 62Kg. Alimentazione 230V/ 1200W.
Codice 41000912 Imballo e trasporto compreso € 6.060,00

Ripiani

Codice 41001002 Ripiano in alluminio per VC 20 € 98,00
Codice 41001012 Ripiano in alluminio per VC 50 € 115,00
Codice 41001022 Ripiano in acciaio per VC 20 € 120,00
Codice 41001032 Ripiano in acciaio per VC 50 € 130,00

Accessori vari per stufe da vuoto

Codice 41001082 Barriera di oscuramento vetro porta VC 20 € 170,00
Codice 41001092 Barriera di oscuramento vetro porta VC 50 € 220,00
Codice 41001102 Visualizzazione digitale del vuoto per VC 20 e VC 50 € 900,00
Codice 41001112 Visualizzazione digitale del vuoto per VC 20 e VC 50 con controllo della valvola del vuoto € 950,00
Codice 41001122 Visualizzazione digitale del vuoto per VC 20 e VC 50 con controllo della pompa del vuoto € 980,00
Codice 41001132 Solenoide della valvola del vuoto in FKM resistente agli acidi per VC 20 e VC 50 € 590,00
Codice 41001142 Solenoide della valvola del vuoto in EPDM resistente agli agenti chimici per VC 20 e VC 50 € 1.050,00
Codice 41001152 Doppio connettore per aria e gas inerte per VC 20 e VC 50 € 110,00
Codice 41001202 Certificato di calibrazione del costruttore su un punto per stufe da vuoto ordinabile solo al momento dell'acquisto € 180,00
Codice 41000412 Manuale IQ-OQ € 350,00

New! **Codice 41000952** **Pompa da vuoto** bistadio mod. RS 3d, portata 3,6 m²/h, fornita con gruppo elettrovalvola 2 vie 1/4" G e raccordo portagomma diametro 9 1/4" G con O-ring per **VC 20** € 442,00
New! **Codice 41000962** **Pompa da vuoto** bistadio mod. DIP 402, portata 5,5 m²/h, fornita con gruppo elettrovalvola 2 vie 1/4" G e raccordo portagomma diametro 9 1/4" G con O-ring per **VC 50** € 538,00

IC 150-R

CH 150

New! **IC 150-R** incubatore refrigerato a circolazione d'aria forzata **ArgoLab.**
Campo di lavoro: **da 0° fino a 60 °C**. **Volume utile 150 Litri**. Variazione della temperatura a 25 °C: ±0,1 °C, uniformità della temperatura a 25 °C: ±0,5 °C. **Porta esterna in acciaio con ampia finestratura in vetro** per l'osservazione dei campioni.
Sistema di controllo digitale tipo PID con ridotto numero di tasti di regolazione per una facile impostazione dei parametri. Display digitale con indicazione die parametri impostati e allarmi acustico visivi.
Timer digitale con range di programmazione 0-9999 min. e funzionamento in continuo. **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura.
Foro di passaggio diametro 25 mm di serie per inserimento di uno o più sensori esterni per controllo o certificazione della temperatura interna. **Camera in acciaio inossidabile con supporti per i ripiani completamente removibili per una facile sanificazione. Tre ripiani in acciaio grigliati** forniti di serie. Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 650 x 1350 x 620mm. Peso 100 Kg. Alimentazione 230V/ 700 W.
Codice 41101512 Imballo e trasporto compreso__________ **€ 2.950,00**

New! **CH 150** camera climatica **Argolab**.
Volume utile 150 Litri. Campo di lavoro: -10 ÷ 85 °C (senza umidità), 10 ÷ 70 °C (con umidità) – da 30 a 95 %RH .
Uniformità della temperatura nello spazio: ±0,5 °C (senza umidità), ± 1,5 °C (10 °C ÷ 70 °C / 30 ÷ 95% RH)
Variazione della temperatura nel tempo: ±0,2 °C (senza umidità), ± 0,5 °C (10 °C ÷ 70 °C / 30 ÷ 95% RH)
Fluttuazione dell'umidità: ≤ 2 % (10 °C ÷ 70 °C / 30 ÷ 95% RH)
Display digitale retroilluminato alfanumerico LCD. Timer digitale ed orologio con data ed ora per funzioni GLP.
Mini stampante per l'output dei parametri impostati e rilevati fornita di serie . **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. **Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati.** Porta esterna in acciaio con ampia finestratura in vetro per l'osservazione dei campioni.
Foro di passaggio laterale di 25 mm di diametro per inserimento di sensori esterni per controllo o certificazione.
Fornita con n. **3 ripiani di serie**. Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 690 x 1520 x 790 mm. Peso 145Kg.
Alimentazione 230V/ 2200W.
Codice 41101412 Imballo e trasporto compreso__________ **€ 7.250,00**

New! **CH 250** camera climatica **Argolab.**
Volume utile 250 Litri. Campo di lavoro: -10 ÷ 85 °C (senza umidità), 10 ÷ 70 °C (con umidità) – da 30 a 95 %RH .
Uniformità della temperatura nello spazio: ±0,5 °C (senza umidità), ± 1,5 °C (10 °C ÷ 70 °C / 30 ÷ 95% RH)
Variazione della temperatura nel tempo: ±0,2 °C (senza umidità), ± 0,5 °C (10 °C ÷ 70 °C / 30 ÷ 95% RH)
Fluttuazione dell'umidità: ≤ 2 % (10 °C ÷ 70 °C / 30 ÷ 95% RH)
Display digitale retroilluminato alfanumerico LCD. Timer digitale ed orologio con data ed ora per funzioni GLP.
Mini stampante per l'output dei parametri impostati e rilevati fornita di serie . **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. **Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati. Porta esterna in acciaio con ampia finestratura in vetro per l'osservazione dei campioni.**
Foro di passaggio laterale di 25 mm di diametro per inserimento di sensori esterni per controllo o certificazione.
Fornita con n. 3 ripiani di serie. Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 740 x 1680 x 885 mm. Peso 185Kg.
Alimentazione 230V/ 2200W.
Codice 41101422 Imballo e trasporto compreso__________ **€ 8.600,00**

Codice 41119002 Manuale IQ-OQ __________ **€ 350,00**

BAGNIMARIA

WB 12 **WB 22 - WB 22 Pump**

New! **WB 12** Bagnomaria. Campo di lavoro da 5°C sopra temperatura ambiente a **100°C**. Capacità della **vasca 12 litri**. Regolatore elettronico della temperatura con controllo PID integrato. Classe di sicurezza 2 secondo DIN 12880. Stabilità della temperatura a 37°C: ±0,1 °C, **accuratezza della temperatura: ±0,2 °C**. Vasca interna e piatto fondo forato rimovibile in acciaio di alta qualità. Coperchio in acciaio incernierato alla vasca con foro da 5 mm per il passaggio di un sensore esterno per il controllo o la certificazione della temperatura. Ampia gamma di rack porta provette disponibili. Peso: 12 Kg. Alimentazione: 230V/50Hz, potenza: 900W.
Codice: 41101602 ________ € 480,00 OCCHIO AL PREZZO

New! **WB 22 - WB 22 Pump** Capacità della vasca **22 litri.** Regolatore elettronico della temperatura con controllo PID integrato. Classe di sicurezza 2 secondo DIN 12880. Vasca interna e piatto fondo forato rimovibile in acciaio di alta qualità. Coperchio in acciaio incernierato alla vasca con foro da 5 mm per il passaggio di un sensore esterno per il controllo o la certificazione della temperatura. Ampia gamma di rack porta provette disponibili. Alimentazione: 230V/50Hz, potenza: 1100W.

WB 22 Pump. Bagnomaria con pompa di ricircolo integrata. Campo di lavoro da 5°C sopra temperatura ambiente a **85°C**. Stabilità della temperatura a 37°C: ±0,1 °C, **accuratezza della temperatura: ±0,2 °C.** Pompa di ricircolo integrata per una perfetta uniformità della temperatura anche a pieno carico di provette. **Kit di svuotamento della vasca** per il ricambio periodico del liquido. Peso: 19 Kg.
Codice: 41101612 ________ € 670,00 OCCHIO AL PREZZO

WB 22 Bagnomaria **senza pompa** di ricircolo. Campo di lavoro da 5°C sopra temperatura ambiente a **100°C**. Stabilità della temperatura a 37°C: ±0,1 °C, **accuratezza della temperatura: ±0,5 °C.** Peso: 18 Kg.
Codice: 41101712 ________ € 620,00 OCCHIO AL PREZZO

WB 40 Bagnomaria. Campo di lavoro da 5°C sopra temperatura ambiente a 80°C. Capacità della vasca **40 litri**. Regolatore elettronico della temperatura con controllo PID integrato. Classe di sicurezza 2 secondo DIN 12880. Stabilità della temperatura a 37°C: ±0,1 °C, accuratezza della temperatura: **±0,2 °C**. Vasca interna e piatto fondo forato rimovibile in acciaio di alta qualità 1.4301 (AISI 304). Coperchio in acciaio incernierato alla vasca con foro da 6mm per il passaggio di un sensore esterno per il controllo o la certificazione della temperatura. **Pompa di ricircolo integrata** per una perfetta uniformità della temperatura anche a pieno carico di provette. **Kit di svuotamento della vasca** per il ricambio periodico del liquido Ampia gamma di rack porta provette disponibili. Dimensioni esterne con coperchio (base x profondità x altezza): 905 x 560 x 419mm. Peso: 22 Kg. Alimentazione: 230V/50Hz, potenza: 2200W.
Codice 41001622 Imballo e trasporto compreso________ € 1.120,00 OCCHIO AL PREZZO

Accessori

Codice	**41001802**	Rack 1 per tubi Ø13mm / 20 posti	€ 31,00
Codice	**41001812**	Rack 2 per tubi Ø18mm / 20 posti	€ 31,00
Codice	**41001822**	Rack 3 per tubi Ø31mm / 5 posti	€ 31,00
Codice	**41001862**	Rack 4 per tubi Ø56mm / 8 posti (biberon)	€ 119,00
Codice	**41001882**	Rack 5 per sacche sangue / 5 posti	€ 150,00
Codice	**41001832**	Rack per tubi Ø (a richiesta)	a richiesta

Rack 1
Tubi Ø13mm

Rack 2
Tubi Ø18mm

Rack 3
Tubi Ø31mm

Rack 4
Tubi Ø56mm

Rack5
per sacche sangue

pHMETRI DA BANCO

pH 2700

ION 2700

pH 2700 **pHmetro** da banco digitale a microprocessore, risoluzione **± 0,1/ 0,01/0,001 pH** . Display grafico di grandi dimensioni retroilluminato. Compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT31. Funzione **Data Logger** manuale ed automatico. Memoria/richiamo fino a 500 dati con data/ora secondo **GLP**. Taratura automatica da 1 a 6 punti per pH secondo **GLP con data ed ora. Tampon**i selezionabili NIST, USA o definibili dall'utente (20 valori). Funzioni di impostazione di allarmi, "Fermo-lettura" e "Stabilità con visualizzazione grafica", allarme ricalibrazione, password di accesso per configurazione dello strumento, messaggi di auto-diagnosi e uscita RS232 bidirezionale. Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 3 anni. Cartolina Istruzioni estraibile.
Campo di misura: pH -2,000…20,000 (0,001 pH); **mV** –2000…+2000 (0,1 mV); **°C** 0…100,0 (0,1 °C);

Versione A. pHmetro pH 2700 completo di elettrodo pH Liq-Glass, cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 31, supporto portaelettrodi , tamponi colorati, cavo **RS232 software scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com .**
Codice 51001462 ____ € 720,00 OCCHIO PREZZO

Versione B. pHmetro pH 2700 con cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 31, supporto portaelettrodi e tamponi colorati. **Senza elettrodo**. **Completo** di cavo **RS232 e software scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com .**
Codice 51001472 ____ € 670,00

ION 2700 **pHmetro/Ionometro** da banco digitale a microprocessore, risoluzione **± 0,1/ 0,01/0,001 pH / ISE**. Display grafico di grandi dimensioni retroilluminato. Compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT31. Funzione **Data Logger** manuale ed automatico. Memoria/richiamo fino a 500 dati con data/ora secondo **GLP.** Taratura automatica da 1 a 6 punti per pH e da 2..8 punti per ioni selettivi secondo **GLP con data ed ora**. Tamponi selezionabili NIST, USA o definibili dall'utente (20 valori). Funzioni di impostazione di allarmi, "Fermo-lettura" e "Stabilità con visualizzazione grafica", allarme ricalibrazione, password di accesso per configurazione dello strumento, messaggi di auto-diagnosi e uscita RS232 bidirezionale. Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 3 anni. Cartolina Istruzioni estraibile.
Campo di misura: pH -2,000…20,000 (0,001 pH); **mV** –2000…+2000 (0,1 mV); **°C** 0…100,0 (0,1 °C);
Ion concentrazione 0,001…19.999ppm

Versione A. pHmetro/Ionometro ION 2700 completo di elettrodo pH Liq-Glass, cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 31, supporto portaelettrodi , tamponi colorati, cavo **RS232 software scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com .**
Codice 51001362 ____ € 925,00

Versione B. pHmetro/Ionometro ION 2700 con cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 31, supporto portaelettrodi e tamponi colorati. **Senza elettrodo. Completo** di cavo **RS232 e software scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com .**
Codice 51001372 ____ € 875,00

NT 31 Sonda di temperatura di ricambio per pH 2700 - ION 2700 - pH 1100 - pH 700 - pH 510
Codice 51001252 ____ € 57,00

pH 700

pH 50

pH 700 **pHmetro** da banco digitale a microprocessore con ampio display a cristalli liquidi, accuratezza ± 0,01 pH, compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT 31. Taratura automatica da 1 a 5 punti. Tamponi selezionabili NIST e USA (5 valori). Memoria/richiamo fino a 100 dati. Funzioni "Fermo-lettura" e "Stabilità", messaggi di auto-diagnosi e uscita per registratore. Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 3 anni. Cartolina Istruzioni estraibile. **Campo di misura: pH** 0,00…14,00 (0,01 pH); **mV** –199,9…+199,9 (0,1 mV) / -1999…+1999 (1mV); **°C** 0,0…100,0 (0,1 °C).

Completo di elettrodo **Polilyte Lab**, cavo BNC, sonda di temperatura NT31, supporto portaelettrodo, tamponi colorati e istruzioni per l'uso.
Codice 51001222 — € 450,00 OCCHIO PREZZO

Senza elettrodo ma con cavo BNC, sonda di temperatura NT31, supporto portaelettrodo, tamponi colorati e istruzioni per l'uso.
Codice 51001272 — € 400,00

NT 31 **Sonda di temperatura** di ricambio per pH 2700 - ION 2700 - pH 1100 - pH 700 - pH 510
Codice 51001252 — € 57,00

pH 50 **pHmetro** da banco digitale a microprocessore con ampio display a cristalli liquidi retroilluminato, accuratezza ± 0,01 pH e compensazione manuale o automatica della temperatura . Taratura automatica da 1 a 3 punti. Tamponi selezionabili USA (3 valori). Memoria/richiamo fino a 25 dati. Funzione "Stabilità", messaggi di auto-diagnosi. Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 2 anni. **Campo di misura: pH** 0,00…14,00 (0,01 pH); **mV** -2000…+2000 (1mV); **°C** 0,0…100,0 (0,1 °C).

Completo di elettrodo mod. 201T con sonda di temperatura incorporata, cavo fisso con spina BNC e connettore per sensore di temperatura, supporto porta elettrodo, tamponi colorati e istruzioni per l'uso.
Codice 50001002 **pH 0...14**, temperatura **-10...80 °C** — **da 1 a 2 pz.** € 330,00 OCCHIO PREZZO
da 3 e oltre € 300,00

Senza elettrodo ma con **cavo BNC,** sonda di temperatura **NT55,** supporto porta elettrodo, tamponi colorati e istruzioni per l'uso.
Codice 50001012 — € 310,00

201 T **Elettrodo di pH combinato** per pHmetro pH 50, pH 0...14, temperatura 0...60 °C **con sensore di temperatura incorporato**. Corpo in plastica per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, cavo fisso con spina BNC e connettore per sensore di temperatura. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione.
Codice 50002002 — € 70,00

NT 55 **Sonda di temperatura** di ricambio per pHmetro pH 50
Codice 50002012 — € 50,00

STATIVO mod. 3900 con braccio portaelettrodi flessibile e base.
Codice 50000112 — € 65,00 OCCHIO PREZZO

Polilyte Lab Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro** per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, membrana cilindrica.. Riempimento a **polimero** senza setto poroso. Per una risposta veloce con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi. Esente da manutenzione.
Codice 32384033 **pH 0...14,** temperatura **0...80 °C** — **da 1 a 3 pz.** € 85,00
da 4 e oltre € 83,00

pHMETRI PORTATILI

pH 7

pH 70

pH 7 pHmetro portatile con microprocessore e compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT 55. Visualizzazione simultanea del pH (mV), Temperatura e dei valori di tamponi utilizzati per la taratura. Funzione "Stabilità" ed impostazione dei criteri di stabilità della misura (Low-Med-High). Taratura automatica fino a 3 punti. Tamponi selezionabili NIST, USA (8 valori) e 2 valori definiti dall'utente. Autospegnimento. Guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Messaggi di auto-diagnosi, **garanzia di 5 anni** sulla parte elettronica. **IP57 Waterproof**.
Campo di misura: pH 0,00…14,00 (0,1-0,01pH); **mV** ± 1000 (1 mV); **°C** 0,0…100,0 (0,1 °C)

Completo di elettrodo 201 T con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso da 1 m, spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.

Codice 50010012	**da 1 a 3 pz.**	€	**320,00** OCCHIO AL PREZZO
	da 4 e oltre	€	**310,00**

Senza elettrodo ma con sonda di temperatura NT 55, **cavo S7/BNC,** tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.

Codice 50010022	**da 1 a 3 pz.**	€	**300,00**
	da 4 e oltre	€	**290,00**

pH 70 pHmetro portatile a **tripla alimentazione** (tramite PC, rete e batterie) con uscita **USB** per collegamento a PC. Con microprocessore e compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT 55. Ampio display retroilluminato con visualizzazione simultanea del pH (mV), Temperatura e dei valori di tamponi utilizzati per la taratura. **GLP** con data ed ora dell'ultima taratura. Funzione **"CAL TIMER"** per impostazione della frequenza di ritaratura. Funzione "Stabilità" ed impostazione dei criteri di stabilità della misura (Low-Med-High). Taratura automatica fino a 3 punti. Tamponi selezionabili NIST, USA (8 valori) e 2 valori definiti dall'utente. **Data Logger** manuale o automatico con memoria/richiamo fino a 500 dati con data ed ora. Guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Messaggi di auto-diagnosi, autospegnimento. **Garanzia di 5 anni** sulla parte elettronica. **IP57 Waterproof.**
Campo di misura: pH –2,00…16,00 (0,1-0,01pH); **mV** –199,9…+199,9/ -1999…+1999 (0,1/ 1 mV); **°C** -10,0…+110,0 (0,1 °C)
Completo di elettrodo 201 T con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso da 1 m, spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura, Alimentatore a rete 220V, software PC-Link con cavo USB per lo scarico dei dati a PC, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.

Codice 50010112 — € **380,00** OCCHIO AL PREZZO

Senza elettrodo ma con sonda di temperatura NT 55**, cavo S7/BNC,** Alimentatore a rete 220V, software PC-Link con cavo USB per lo scarico dei dati a PC, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.

Codice 50010122 — € **360,00**

New! **Codice 50002032 Kit** sonda di temperatura **NT 55** e cavo **S7/BNC** da 1 m — € **60,00**

Il depliant "pH7 - pH70"
è disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

pH 70 con valigia da trasporto

201 T **Elettrodo di pH combinato** per pHmetro pH 7 e 70, **pH 0...14,** temperatura **0...60 °C** con sensore di temperatura incorporato. Corpo in plastica per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, **cavo fisso da 1 m** con spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura.. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione.
Codice 50002002 € 70,00

201 T/5 **Elettrodo di pH combinato** per pHmetro pH 7 e 70, **pH 0...14**, temperatura **0...60 °C** con sensore di temperatura incorporato. Corpo in plastica per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, **cavo fisso da 5 m** con spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura.. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione.
Codice 50002022 € 90,00

Redox **Elettrodo Redox** combinato per pHmetro pH 7 e 70, **± 1.000 mV,** temperatura **0...60 °C**. Corpo in plastica per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, **cavo fisso da 1 m** con spina BNC . Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione.
Codice 32105302 € 70,00

Redox/5 **Elettrodo Redox** combinato per pHmetro pH 7 e 70, **± 1.000 mV,** temperatura **0...60 °C**. Corpo in plastica per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, **cavo fisso da 5 m** con spina BNC . Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione.
Codice 32105102 € 95,00

NT 55 **Sonda di temperatura** di ricambio per pHmetro pH 7 e 70
Codice 50002012 € 50,00

NT 7P **Sonda di temperatura** a penetrazione, diametro 4 mm, per pHmetro pH 7 e 70
Codice 50011122 € 55,00

Alimentatore e cavo USB per pH 70
Codice 50010172 € 20,00

Stativo con braccio portaelettrodi flessibile e base, MOD. 3900
Codice 50000112 € 65,00

Ricambi per pH 6 e pH 110

NT 30 **Sonda di temperatura** di ricambio per pH 6 / pH 110
Codice 51001052 € 54,00

NT 30/P **Sonda di temperatura a penetrazione** Ø 4 mm per pH 6 / pH 110
Codice 51001062 € 68,00

Cavo di collegamento con testa a vite **S7**, spina **BNC**. Diametro **3mm**, lunghezza **1m**.
Codice 33551733 € 27,00

pHMETRI KNICK

Portavo 902 pH pHmetro portatile KNICK a **tenuta stagna IP 67.** Compensazione manuale ed automatica della temperatura. Ingresso separato per elettrodi tradizionali e per elettrodi Memosens. Calibrazione automatica su 32 tamponi memorizzati o manuale su tamponi impostati dall'operatore. Frequenza di calibrazione programmabile. Controllo automatico delle condizioni dell'elettrodo. Campi di misura: pH: – 2,00…16,00 / mV: –1300…+1300 / °C: -20,0…+120° con NTC, -40…+250°C con PT 1000. Fornito di supporto per essere utilizzato anche come strumento da tavolo. Alimentazione n° 4 pile da 1,5V (AA) autonomia 1000 ore. **Garanzia 3 anni.**

Versione A. **Completo** di elettrodo Hamilton POLYPLAST S7 con rivestimento plastico, cavo S7 con spina DIN, sonda di temperatura PT1000, soluzioni tampone pH 7,00 e pH 4,00 da 75ml e valigetta.
Codice 75001012 ________ € 775,00

Versione B. **Senza elettrodo** pH, completo però di **cavo S7 con spina DIN**, sonda di temperatura PT1000, soluzioni tampone pH 7,00 e pH 4,00 da 75ml e valigetta.
Codice 75001022 ________ € 730,00

Versione C. **Solo strumento** senza alcun accessorio.
Codice 75001002 ________ € 580,00

Portavo 907 pH pHmetro portatile KNICK a **tenuta stagna IP 67**. **Display grafico a colori con menù multilingua**. Compensazione manuale ed automatica della temperatura. Ingresso separato per elettrodi tradizionali e per elettrodi Memosens. Campi di misura: pH: –2,000…16,000 mV: –1300…+1300 °C: –20,0…+120° con NTC, -40…+250°C con PT 1000. Calibrazione automatica su 32 tamponi memorizzati o manuale su tamponi impostati dall'operatore. Frequenza di calibrazione programmabile. Controllo automatico delle condizioni dell'elettrodo. **Funzione DATA LOGGER** con 10.000 valori (pH/mV, °C, data e ora) memorizzabili e visualizzazione del grafico direttamente sul display. **Interfaccia USB 2.0** completa di cavo PC/Strumento e software per la comunicazione e lo scarico dei dati in ambiente WINDOWS. Fornito di supporto per essere utilizzato anche come strumento da tavolo. Alimentazione n° 4 pile da 1,5V (AA) autonomia 1000 ore, a richiesta batterie NiMH ricaricabili tramite USB. **Garanzia 3 anni.**

Versione A. **Completo** di elettrodo Hamilton POLYPLAST S7 con rivestimento plastico, cavo S7 con spina DIN, sonda di temperatura PT1000, soluzioni tampone pH 7,00 e pH 4,00 da 75ml e valigetta.
Codice 75001062 ________ € 1.180,00

Versione B. **Senza elettrodo** pH, completo però di **cavo S7 con spina DIN,** sonda di temperatura PT1000, soluzioni tampone pH 7,00 e pH 4,00 da 75ml e valigetta.
Codice 75001072 ________ € 1.130,00

Versione C. **Solo strumento** senza alcun accessorio.
Codice 75001052 ________ € 980,00

Portavo 904 Ex pH pHmetro portatile KNICK a **tenuta stagna IP 67** in versione **antideflagrante ATEX zona 0/1** (EEx ia IIC T6, PTB No, Ex-96.D.2139). Compensazione manuale ed automatica della temperatura. Ingresso separato per elettrodi tradizionali e per elettrodi Memosens. Campi di misura: pH: –2,000…16,000 mV: –1300…+1300 °C: –20,0…+120° con NTC, -40…+250°C con PT 1000. Calibrazione automatica su 32 tamponi memorizzati o manuale su tamponi impostati dall'operatore. Frequenza di calibrazione programmabile. Controllo automatico delle condizioni dell'elettrodo. **Funzione DATA LOGGER** con 5.000 valori (pH/mV, °C, data e ora) memorizzabili. **Interfaccia USB 2.0** completa di cavo PC/Strumento e software per la comunicazione e lo scarico dei dati in ambiente WINDOWS. Fornito di supporto per essere utilizzato anche come strumento da tavolo. Alimentazione n° 4 pile da 1,5V (AA) autonomia 1000 ore. **Garanzia 3 anni.**

Versione B. **Senza elettrodo** pH, completo però di cavo S7 con spina DIN, sonda di temperatura PT1000, soluzioni tampone pH 7,00 e pH 4,00 da 75ml e valigetta, **per gli elettrodi Hamilton certificati ATEX, consultare la sede.**
Codice 75001112 ________ € 1.270,00

Kit cavetto - tamponi comprendente: cavo S7 con spina DIN per elettrodo, sonda di temperatura PT1000, soluzioni tampone pH 7,00 e pH 4,00 da 75ml e valigetta.
Codice 75000102 ________ € 170,00

PT 1000 termosonda per pHmetri KNICK.
Codice 75000112 ________ € 85,00

Elettrodi PolyPlast. ElettrodI di pH combinato con corpo in **epoxy** infrangibile. Buona resistenza chimica. Dimensioni (LxØ) mm 130x12, punta Ø mm 4,5. Riempimento a **polimero** senza setto poroso. Per una risposta veloce e con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi.
Range **pH 0…14** - Temperatura **0…60 °C**.
Codice 32383803 PolyPlast **S7** ________ € 68,00

Codice 32384043 PolyPlast **Temp/DIN** con sonda NTC30K incorporata
(per pHmetri Knick e WTW) cavo fisso con **spina DIN** e banana da mm. 4 ________ € 180,00

pHMETRI INDUSTRIALI E INDICATORI DA QUADRO

DO9403T-R1 **pHmetro/mV** digitale regolatore a 1 canale per uso industriale. Autocalibrante. Compensazione manuale e automatica della temperatura con Pt100. Campi di misura: pH: 0,00 ... 14,00 (0,01pH), mV: -550 ... +550 (0,1mV), °C: -50 ... +199°C (1°C). Uscita 4/20mA isolata galvanicamente. 2 Set Point di regolazione con Offset regolabile e relè da 3A, 230 Vac (a potenziale libero). Alimentazione come trasmettitore passivo a 2 fili: 9/40Vdc, consumo 3,8mA. Come trasmettitore attivo: 24Vac. Contenitore IP 65 in policarbonato completo di passacavi.
Codice 28000002 € **410,00**

DO9765T **pHmetro/mV** digitale regolatore a 1 canale per uso industriale. Doppio display per lettura simultanea di pH/mV e °C. Autocalibrante. Compensazione normale e automatica della temperatura con Pt100 a 2/4 fili. Campi di misura: pH: -1,00….+15.00 (0,01); mV: -1999….+1999 (1); °C: -50,0…+199,9 (0,1).Uscita 4/20mA programmabile isolata galvanicamente. 2 Set Point di regolazione con Offset regolabile e relè da 3A/230Vac (a potenziale libero). Alimentazione con trasmettitore passivo a 2 fili 10/35Vdc, come trasmettitore attivo: 24Vac. Contenitore IP 64 in policarbonato completo di passacavi.
Codice 28000032 € **460,00**

Armatura in PPE da cm 20 per elettrodo a gel con PG 13,5. max 80 °C Adatta per tubature.
Codice 33412353 € **112,00**

Portasonda in PVC/80 da cm 80. per elettrodo a gel con PG 13,5. max 60 °C Per vasche.
Codice 33550913 € **105,00**

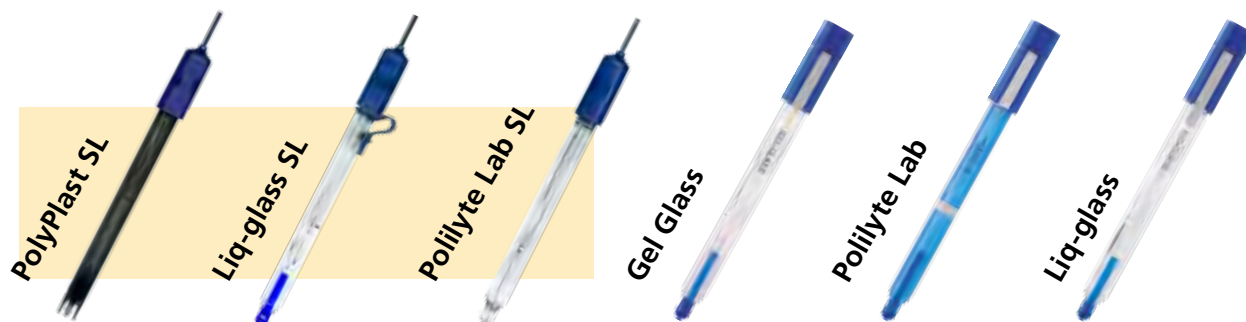
Portasonda in PVC/40 da cm 40. per elettrodo a gel con PG 13,5. max 60 °C Per vasche.
Codice 33550943 € **95,00**

HD882/L 104 Sonda Termometrica Pt100 industriale con attacco 1/2" L=45 mm, ø 4 mm con 3 m di cavo
Codice 28000072 € **90,00**

Simulatore pH Kit simulatore di pH/mV con 16 valori predefiniti come pH e come mV. Simulazione anche di carico ad ALTA IMPEDENZA per verifica del circuito di ingresso o dell'isolamento dei cavi di collegamento all'elettrodo. Contenitore antiurto IP 54 con guscio in gomma di protezione. Kit fornito in valigetta completo di: strumento, cavo BNC/BNC per test strumento, cavo BNC/maschio S7 per test cavo di collegamento, soluzioni tampone: 1x75 ml pH 4-7-9 e Redox 475 mV per verifica della catena di misura completa
Codice 51005012 € **280,00**

I depliant "Knick serie Portavo" e "pH/mV Simulator" sono disponibili sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

ELETTRODI HAMILTON - LABORATORIO - ISO 9001

pH COMBINATI

Student Line

PolyPlast SL Elettrodo di pH combinato con corpo in **epoxy** infrangibile. Buona resistenza chimica. Dimensioni (LxØ) mm 130x12. Riempimento a **polimero** senza setto poroso. Per una risposta veloce con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi.
Esente da manutenzione. Range **pH 0…14** - Temperatura **0…40 °C**.

Codice	Descrizione		Prezzo
Codice 32428653	Testa a vite **S7**.	€	57,00
Codice 32428663	Cavo fisso spina **BNC**	€	63,00

Liq-glass SL Elettrodo di pH combinato con corpo in **vetro** (Ø mm 12) e membrana cilindrica, per usi generali. Elettrolita **KCl 3M** ricaricabile. Eccellente resistenza chimica e facile da pulire. Range **pH 0…14** - Temperatura **0…+60 °C**.

Codice	Descrizione		Prezzo
Codice 32428613	Testa a vite **S7**.	€	80,00
Codice 32428623	Cavo fisso spina **BNC**	€	87,00

Polilyte Lab SL Elettrodo di pH combinato. Corpo in **vetro** per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, membrana cilindrica.. Riempimento a **polimero** senza setto poroso. Per una risposta veloce con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi. Esente da manutenzione. **pH 0…14**, temperatura **0…40 °C**

Codice	Descrizione		Prezzo
Codice 32428633	Testa a vite **S7.**	€	66,00
Codice 32428643	Cavo fisso spina **BNC**	€	72,00

Laboratory Line

2 **Gel Glass** (pH GEL). Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro** per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, membrana cilindrica.. Riempimento a **gel** senza manutenzione.

Codice	Descrizione		Prezzo
Codice 32380253	**pH 0…14**, temperatura **-10…60 °C**	€	104,00

1 **Polilyte Lab** Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro** per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, membrana cilindrica. Riempimento a **polimero** senza setto poroso. Per una risposta veloce con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi.
Esente da manutenzione.

Codice	Descrizione	Quantità		Prezzo
Codice 32384033	**pH 0…14**, temperatura **-10…80 °C**	**da 1 a 3 pz.**	€	85,00
		da 4 e oltre	€	83,00

Liq-glass Elettrodo di pH combinato con corpo in **vetro** (Ø mm 12) e membrana cilindrica, per usi generali. Elettrolita **KCl 3M** ricaricabile. Eccellente resistenza chimica e facile da pulire. Range **pH 0…14** - Temperatura **-10…100 °C**.

Testa a vite S7

	Codice	Descrizione		Prezzo
3	Codice 32380003	Liq-Glass **Std**: lunghezza mm **120**	€	117,00

Con cavo fisso

	Codice	Descrizione		Prezzo
4	Codice 32381803	Liq-Glass **BNC**: lunghezza mm **120**	€	130,00
4	Codice 32381853	Liq-Glass **DIN**: lunghezza mm **120**	€	160,00
22	Codice 32420563	Liq-Glass **Temp BNC**: con sensore di temperatura Pt1000, spina BNC + banana 4mm	€	218,00
23	Codice 32384063	Liq-Glass **Temp DIN**: con sensore di temperatura NTC 30 KΩ, spina DIN + banana 4mm	€	218,00

La numerazione riportata in queste pagine fa riferimento al depliant "Elettrodi Hamilton"
Disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

PolyPlast Elettrodo di pH combinato con corpo in **epoxy** infrangibile. Buona resistenza chimica. Dimensioni (LxØ) mm 130x12. Riempimento a **polimero** senza setto poroso. Per una risposta veloce con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi. Esente da manutenzione. Range **pH 0…14** - Temperatura **0…60 °C**.

Testa a vite S7

(26) **Codice 32383803** PolyPlast **S7** testa a vite — **€ 68,00**

Con cavo fisso

(27) **Codice 32383813** PolyPlast **spina BNC** cavo fisso — **€ 70,00**

(25) **Codice 32384043** PolyPlast **Temp/DIN** con sonda NTC 30KΩ incorporata (per pHmetri Knick e WTW cavo fisso con **spina DIN** e banana da mm 4). — **€ 180,00**

(24) **Codice 32420503** PolyPlast **Temp/BNC** con sonda Pt1000 incorporata, spina BNC + banana 4mm — **€ 180,00**

(5) **Single Pore Glass** Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Dimensioni (LxØ) mm 120x12. Elettrolita **Skylite-CL** ricaricabile. Con riferimento Single Pore per una risposta veloce con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi. **Ideale per campioni alta temperatura e molto alcalini (10…14pH)**
Codice 32381603 **pH 0…14**, temperatura **0…100 °C** — **€ 190,00**

(8) **Flatrode** Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **epoxy** infrangibile. Dimensioni (LxØ) mm 120x12. Riempimento a polimero. Con **membrana piatta** per la misura superficiale.
Con riferimento Single Pore per una risposta veloce.
Codice 32384013 **pH 0…14**, temperatura **0…60 °C** — **€ 185,00**

(6) **Slimtrode** Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro** "**micro 6**". Elettrolita **KCl 3M**. Dimensioni (LxØ) mm 100x6. Indicato per misure in provetta.
Codice 32381503 **pH 0…14**, temperatura **0…100 °C** — **€ 172,00**

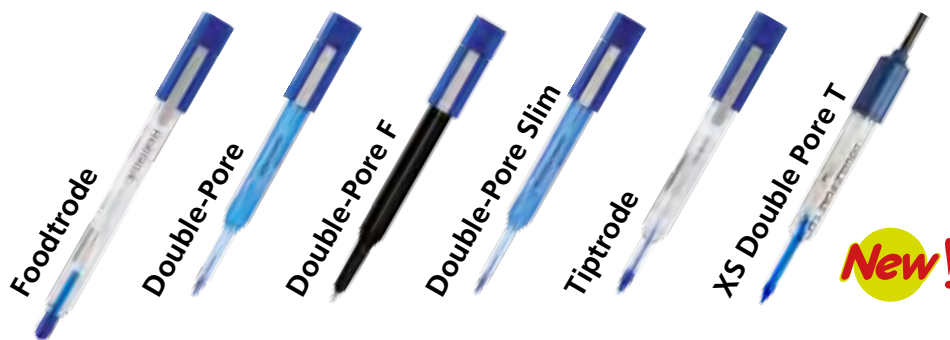
(10) **Minitrode** Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro** "**micro 3**". Dimensioni (LxØ) mm 60x3. Elettrolita **KCl 3M**. Per piccoli volumi di campioni <2 ml.
Codice 32381003 **pH 0…14**, temperatura **0…100 °C** — **€ 240,00**

(9) **Biotrode** Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro** "**micro 3**". Dimensioni (LxØ) mm 60x3. Con elettrolita **Protelyte** ricaricabile. Per il piccolo diametro può misurare ridotti volumi di campioni in applicazioni bio-chimiche e microbiologiche.
Codice 32381403 **pH 0…14**, temperatura **0…100 °C** — **€ 240,00**

(11) **Spintrode** Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro** "**micro 3**". Dimensioni (LxØ) mm 180x3. Elettrolita **KCl 3M**. Per piccoli volumi di campioni <2 ml. Ideale per misure in tubi NMR.
Codice 32381973 **pH 0…14**, temperatura **0…100 °C** — **€ 300,00**

(7) **Flushtrode** Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Dimensioni (LxØ) mm 120x12. Elettrolita **KCl 3M** ricaricabile. Con **diaframma a collare** per misure in sospensioni e campioni a bassa conducibilità.
Codice 32380603 **pH 0…14**, temperatura **-10…80 °C** — **€ 170,00**

(12) **Filltrode** Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **epoxy** infrangibile. Dimensioni (LxØ) mm 120x12. Riempimento a polimero. **Con membrana speciale per misure in campioni contenenti Acido Fluoridrico (0,01M/200 mg a 20°C).** Con riferimento Single Pore per una risposta veloce.
Codice 32420643 **pH 0…14**, temperatura **0…60 °C** — **€ 175,00**

Elettroliti, soluzioni di pulizia e manutenzione per elettrodi. Vedi pagina 26

XS Double Pore K

Settore alimentare

⑲ Foodtrode Elettrodo di pH combinato a **3 diaframmi**, testa a vite **S7**. Corpo in vetro. Dimensioni (LxØ) mm 120x12. Con elettrolita **Protelyte** ricaricabile. Per il settore caseario e alimentare.
Codice 32382853 **pH 0…14**, temperatura **-10…100 °C** — € 149,00

⑰ Double-Pore Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Dimensioni (LxØ) mm 35x6. Con riempimento a **polimero blu**, esente da manutenzione. Grazie alla **punta da 6 mm è ideale per carni e formaggi. Per misure a penetrazione**.
Codice 32384003 **pH 0…14**, temperatura **0…60 °C** — € 152,00 OCCHIO PREZZO

㉘ Double-Pore F Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo **in plastica (PEEK) e vetro**. Dimensioni (LxØ) mm 35x6. Con riempimento a **polimero blu**, esente da manutenzione. Grazie alla **punta da 6 mm** è ideale **per carni e formaggi e misure a penetrazione.**
Codice 32420673 **pH 0…14,** temperatura **0…60 °C** — € 183,00

⑱ Double-Pore Slim Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Dimensioni (LxØ) mm 35x4,5. Con riempimento a **polimero**, esente da manutenzione. Grazie alla **punta da 4,5 mm** è ideale **per carni e formaggi e misure a penetrazione**.
Codice 32384183 **pH 0…14**, temperatura **0…60 °C** — € 190,00 OCCHIO PREZZO

⑳ Tiptrode Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Dimensioni (LxØ) mm 25x6. Con elettrolita **Protelyte** per campioni contenenti proteine. Per misure a penetrazione con **punta da 6 mm**.
Codice 32380803 **pH 0…14**, temperatura **0…100 °C** — € 182,00

New! **㉙ Double-Pore T - XS sensor** Elettrodo di pH combinato **con sensore di temperatura NTC**, con **cavo fisso spina BNC+Cinch da 1 m.** Corpo in **vetro**. Dimensioni (LxØ) mm 35x6. Con riempimento a **polimero**, esente da manutenzione. Grazie alla **punta da 6 mm è ideale per carni e formaggi per pH 7 e pH 70.**
Codice 32200323 **pH 0…14**, temperatura **0…60 °C** — € 105,00

New! **㉚ Double-Pore K - XS sensor** Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in acciaio con lama intercambiabile. Dimensioni (LxØ) mm 35x6. Con riempimento a **polimero**, esente da manutenzione. Grazie alla **punta da 6 mm è ideale per carni. Per misure a penetrazione**.
Codice 32200303 **pH 0…14**, temperatura **0…60 °C** — € 250,00

New! **Double-Pore K - XS Sensor solo elettrodo senza lama.**
Codice 32200343 — € 180,00

New! **Lama ricambio per Double-Pore K - XS sensor**
Codice 32200353 — € 90,00

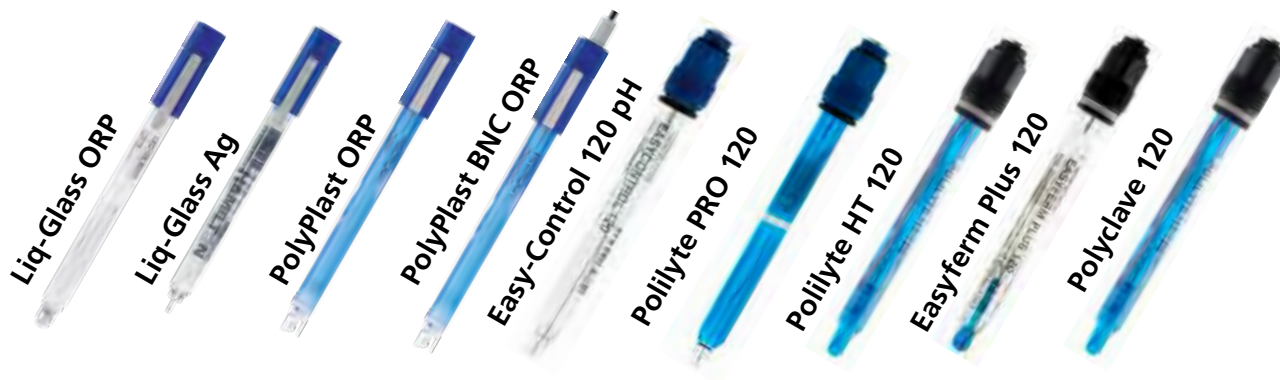
METALLO COMBINATI PER MISURE REDOX

⑬ Liq-Glass ORP per redox Testa a vite **S7**.Corpo in **vetro**. Temperatura **-10 … 100 °C**. Riempimento **KCl 3M**.
Codice 32381453 — € 172,00

⑯ Liq-Glass Ag per tit. argentometriche Testa a vite **S7**.Corpo in **vetro**. Temperatura **0 … 80 °C**. Riempimento **KNO_3 1M**.
Codice 32381473 — € 168,00

New! **Poly Plast SL ORP** Testa a vite **S7**, corpo in **epoxy**. Riempimento a gel senza manutenzione. Setto poroso ceramico.
Codice 32200663 Temperatura **0…60 °C** — € 65,00

⑭ PolyPlast ORP Testa a vite **S7**, corpo in **epoxy**. Riempimento a polimetro senza manutenzione. Setto poroso aperto.
Codice 32383853 Temperatura **0…60 °C** — € 101,00

⑮ PolyPlast BNC ORP Cavo fisso spina BNC, corpo in epoxy. Riempimento a polimetro senza manutenzione, setto poroso aperto.
Codice 32383843 Temperatura **0…60 °C** — € 120,00

pH COMBINATI - testa S7 PG 13.5

Easy-Control 120 pH Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **gel** senza manutenzione. Resiste a pressione di **2 bar**.
Codice 32385221 pH 0...14, temperatura **0...60 °C** € 99,00

Liq-Glass PG Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **gel** senza manutenzione. Resiste a pressione di **2 bar**.
Codice 32385151 pH 1...12, temperatura **0...60 °C** € 212,00

PolyPlast PRO Elettrodo di pH combinato con corpo in **epoxy** infrangibile. Testa a vite **S7**. Buona resistenza chimica. Riempimento a **polimero** senza manutenzione. Setto poroso aperto. Resiste a pressione di **6 bar**.
Codice 32384081 pH 0...14, temperatura **-10...60 °C** € 124,00

Polilyte PRO 120 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **polimero** e **gel** con barriera, senza manutenzione. Setto poroso aperto. Resiste a pressione di **6 bar**.
Codice 32384111 pH 0...14, temperatura **-10...+60 °C** € 158,00

Poli-Lyte HT 120 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **polimero** senza manutenzione. Setto poroso aperto. Resiste a pressione di **6 bar a +130°C**.
Codice 32201011 pH 0...14, temperatura **0...130 °C** € 230,00

Poli-Lyte HT 225 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **polimero** senza manutenzione. Lunghezza 225mm. Setto poroso aperto. Resiste a pressione di **6 bar a +130°C**.
Codice 32201051 pH 0...14, temperatura **0...130 °C** € 266,00

Easyferm Plus 120 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Riempimento a **polimero** senza manutenzione. **Sterilizzabile**. Resiste a pressione di **6 bar**.
Codice 32386431 pH 0...14, temperatura **-10...130 °C** € 246,00

Easyferm Food 120 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Riempimento a **gel** senza manutenzione. **Sterilizzabile**. Per industria alimentare e biotecnologie **con certificazione EHEDG**. Resiste a pressione di **6 bar**.
Codice 32436421 pH 0...14, temperatura **0...135 °C** € 249,00

Polyclave 120 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Riempimento a **polimero** senza manutenzione. Setto poroso aperto. **Sterilizzabile**. Resiste a pressione di **6 bar a +130°C**.
Codice 32384501 pH 0...14, temperatura **0...130 °C** € 211,00

Mecotrode Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a gel senza manutenzione. Resiste a pressione di **16 bar**.
Codice 32388011 pH 0...14, temperatura **0...130 °C** € 219,00

Clarytrode 120 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in vetro. Riempimento a **polimero**, senza manutenzione. Setto poroso aperto. Membrana speciale resistente a **HF (0,01M 200 mg a 20 °C e 0,05M 1000 mg a 50 °C)**
Codice 32388211 pH 0...14, temperatura **-10...100 °C, 6 bar.** € 228,00

Ionotrode Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **KCl 3M**.
Per misure con bassa conducibilità **(<0,2 μS)**
Codice 32385251 pH 0...14, temperatura **0...40 °C** € 271,00

ELETTRODI COMBINATI METALLO - testa S7 PG 13,5 - Per misure redox

Easy Control 120 ORP Platino Elettrodo in **vetro** con riempimento a **gel**. Testa a vite **S7**.
Temperatura **0…60 °C**, pressione **2 bar**
Codice 32385231 — € 103,00

PolyPlast PRO RX Testa a vite **S7**. Corpo in **epoxy**. Riempimento a **polimero** senza manutenzione.
Setto poroso aperto. Temperatura **-10…60 °C**. Resiste a pressione di **6 bar**.
Codice 32384091 — € 142,00

Polilyte RX 120 Testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **polimero** senza manutenzione.
Setto poroso aperto. Temperatura **-10…60 °C**. Resiste a pressione di **6 bar**.
Codice 32384331 — € 245,00

Oxitrode Platino Testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **ge**l senza manutenzione.
Temperatura **0…130 °C**. Resiste a pressione di **16 bar**.
Codice 32388101 — € 272,00

ELETTRODI CON Pt 100 INCORPORATA

Polilyte Plus VP 120 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **VP Multipin**. **Corpo in vetro**. Riempimento a **polimero** senza manutenzione. Setto poroso aperto. Resiste a pressione di **6 bar a +130°C**. Completo di sensore **Pt 100.** Per il collegamento serve il cavo **VP**.
Codice 32424281 pH 0…14, temperatura **0…130 °C** — € 326,00

Polilyte Plus VP 225 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **VP Multipin. Corpo in vetro**. Riempimento a **polimero** senza manutenzione. Setto poroso aperto. **Lunghezza 225mm**. Resiste a pressione di **6 bar a +130°C**. Completo di sensore **Pt 100**. Per il collegamento serve il cavo **VP**.
Codice 32424291 pH 0…14, temperatura **0…130 °C** — € 332,00

Polyclave VP 120 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **VP Multipin. Corpo in vetro** Riempimento a **polimero** senza manutenzione. Setto poroso aperto. **Sterilizzabile**. Resiste a pressione di **6 bar a +130°C**. Completo di sensore **Pt 100**. Per il collegamento serve il cavo **VP**.
Codice 32384551 pH 0…14, temperatura **0…130 °C** — € 350,00

CELLA CONDUCIBILITÀ INDUSTRIALE

SPT 1 Cella di conducibilità in grafite C= 1 con Pt 100 e cavo di 8 m.
Codice 32390001 — € 130,00

ELETTROLITI

ELETTROLITI

Soluzioni pronte all'uso per mantenere l'elettrolita al giusto livello di riempimento.

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 32380363	**3M KCl.** Bottiglia da **100 ml.**	€ 11,20
Codice 32389363	**3M KCl.** Bottiglia da **500 ml.**	€ 22,50
Codice 32420803	**Skylyte-CL** per elettrodi **Single Pore.** Bottiglia da **100 ml.**	€ 30,00
Codice 32389371	**Skylyte** per elettrodi **Single Pore.** Bottiglia da **500 ml.**	€ 102,00
Codice 32380383	**Protelyte.** Bottiglia da **100 ml.**	€ 29,00
Codice 32810573	**KNO_3 1M.** Bottiglia da **100 ml.** Per elettrodo **Liq-Glass Ag**	€ 25,00

PULIZIA E MANUTENZIONE

Soluzioni di pulizia e manutenzione per elettrodi. Consentono di mantenere l'efficienza dell'elettrodo su valori ottimali.

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 12005203	**Pulizia diaframmi** (tiourea con HCl). Confezione da **500 ml.**	€ 33,00
Codice 12005213	**Pulizia proteine** (pepsina con HCl). Confezione da **500 ml.**	€ 33,00
Codice 12005223	**Rigenerazione** (acido fluoridrico). Confezione da **100 ml.**	€ 24,00
Codice 32389313	**Conservazione.** Confezione da **500 ml.**	€ 23,00

CAVI DI COLLEGAMENTO HAMILTON Testa a vite S7

LABORATORIO

Cavi di collegamento. I cavi sono forniti con testa a vite **S7** da avvitare alla testa dell'elettrodo. La scelta della spina è in funzione del modello di pHmetro usato. Diametro **3 mm**, lunghezza **1 m**.

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 33551733	Spina **BNC**	€ **27,00** OCCHIO PREZZO
Codice 33551743	Spina **DIN**	€ **35,00** OCCHIO PREZZO
Codice 33551753	Spina **METROHM (LEMO)**	€ **65,00**
Codice 33550583	Cavetto per elettrodo di riferimento per ION 2700. Con banana da 2 mm.	€ **29,00**

BNC

Cod. 33551733

DIN

Cod. 33551743

INDUSTRIALI

Cavi di collegamento. Diametro 5 mm.

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 33550733	**Con** testa **S7** ma **senza spina**. Lunghezza **3 m**.	€ **38,00**
Codice 33550743	**Con** testa **S7**, **spina BNC**. Lunghezza **3 m**.	€ **44,00**
Codice 33550663	**Con** testa **S7** ma **senza spina**. Lunghezza **5 m**.	€ **50,00**
Codice 33550563	**Con** testa **S7**, **spina BNC**. Lunghezza **5 m**.	€ **55,00**
Codice 33550803	**Con** testa **S7** ma **senza spina**. Lunghezza **10 m**.	€ **76,00**
Codice 33550753	**Con** testa **S7**, **spina BNC**. Lunghezza **10 m**.	€ **81,00**
Codice 33550763	**Con** testa **S7** ma **senza spina**. Lunghezza **20 m**.	€ **126,00**
Codice 33550773	**Con** testa **S7**, **spina BNC**. Lunghezza **20 m**.	€ **131,00**
Codice 33412913	**Solo** testa **S7** per cavo **5mm**.	€ **18,20**
Codice 33550533	**Cavo 5mm** con guaina antistatica per elettrodi. **Al metro.**	€ **5,70**
Codice 33551091	Cavo **VP** da 3 metri per elettrodi con **PT100**	€ **196,00**
Codice 33551101	Cavo **VP** da 5 metri per elettrodi con **PT100**	€ **216,00**
Codice 33412923	Connettore BNC per cavo da 5 mm	€ **6,00**
Codice 33550903	Connettore DIN per cavo da 5 mm	€ **24,00**

PORTAELETTRODI E STATIVO

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 33412353	Porta elettrodo industriale in Polipropilene **PPE** (max 80 °C) **20 cm**. con 13,5 PG	€ **112,00**
Codice 33550913	Porta elettrodo industriale in **PVC** (max 60 °C) **80 cm**. con 13,5 PG	€ **105,00**
Codice 33550943	Porta elettrodo industriale in **PVC** (max 60 °C) **40 cm**. con 13,5 PG	€ **95,00**
Codice 50000112	Stativo con braccio portaelettrodi flessibile e base, mod. 3900	€ **65,00**

CONDUTTIMETRI DA TAVOLO

CON 2700

CON 2700 **Conduttimetro** da banco digitale **GLP** a microprocessore **con ampio display grafico retroilluminato, risoluzione 0,010 µS.** Taratura automatica e manuale con riconoscimento di 4 standard di conducibilità (84; 1413 µS, 12,88 e 111 mS) da 1 a 4 punti con calcolo delle diverse costanti di cella per una migliore precisione della misura. Cambio scala automatico, compensazione automatica e manuale della temperatura (0…100,0 °C). Temperatura di riferimento (15…30°C), **Coefficiente di temperatura lineare** (0,000…10,000%) **e non lineare per acqua ultra pura** e costante di cella (C = 0,010… 10,00) selezionabile. Funzione **Data Logger** manuale ed automatico. Memoria/richiamo fino a 500 dati con data/ora secondo **GLP**. Funzioni "Fermo-lettura" e "Stabilità con visualizzazione grafica", allarme di ricalibrazione, password di accesso per configurazione dello strumento, messaggi di auto-diagnosi , ingresso per celle a 2 ed a 4 elettrodi, uscita RS232 bidirezionale. Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 3 anni.
Campo di misura: Conducibilità: 0,050 µS…500,0 mS; **Resistività:** 2,000 Ω…99,99MΩ; **Salinità:** 0…80,0 ppt ;
TDS: 0,050 mg/l…500,0 g/l ; **°C** 0,0…100,0 (0,1 °C)

Completo di cella di conducibilità **ST 2700** a 4 anelli in grafite (C=0,5) con sonda di temperatura incorporata, supporto portaelettrodi, soluzioni di taratura, cavo **RS232, software scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com**
Codice 51002952 € 860,00

Senza cella di conducibilità, soluzioni di taratura, cavo **RS232,**
software scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com.
Codice 51002962 € 690,00

ST 2700 cella standard di ricambio per CON 2700 e PC 2700 in PVC con 4 anelli in grafite e sonda di temperatura interna C = 0,5, campo 10µS…200 mS.
Codice 51002982 € 195,00

Il depliant "Conduttimetri serie 2700 - 700" è disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

CON 700

COND 51

CON 700 Conduttimetro da banco digitale a microprocessore con ampio display, accuratezza ± 1%. Taratura automatica e manuale con riconoscimento di 4 standard di conducibilità (84; 1413 µS e 12,88; 111 mS). Cambio scala automatico e compensazione della temperatura automatica e manuale (0…100 °C). Temperatura di riferimento (15…30 °C) e costante di cella (C= 0,1; 1; 10) selezionabili. Memoria/richiamo fino a 50 dati. Funzioni "Fermo-lettura" e "Stabilità", messaggi di auto-diagnosi. Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 3 anni. Cartolina Istruzioni estraibile.
Campo di misura: (con cella **C=1**) **Conducibilità**: 0…19,99 – 199,9 – 1999 µS / 19,99 – 199,9 mS (1% f.s.); **TDS**: 0...10,00 - 100,0 - 1000 ppm, 10,00 - 100,0 ppt; **°C:** –10,0…110,0 (0,1 °C)

Completo di cella ST700 a 2 anelli con sensore di temperatura incorporato, supporto portaelettrodo, soluzioni standard e istruzioni per l'uso.
Codice 51001822 — € 610,00

Senza cella ST700 ma con supporto portaelettrodo, soluzioni standard e istruzioni per l'uso.
Codice 51001832 — € 490,00

ST700 cella standard di ricambio per conduttimetro CON 700. Cavo da 1 m. Campo di lavoro 10µS…150 mS.
Codice 51001842 — € 200,00

Celle in vetro/platino con sensore di temperatura incorporato per CON 700 - CON 2700

Codice	Modello	Descrizione	Prezzo
Codice 51001852	**VPT 700/1**	costante = 1, campo 10µS…10 mS.	€ 175,00
Codice 51001862	**VPT 700/01**	costante=0,1, campo 0,1µS…1 mS. (Acciaio/PVC)	€ 195,00
Codice 51001872	**VPT 700/10**	costante=10, campo 100µS…200 mS.	€ 195,00

ST8 cella standard di ricambio per COND 510. Cavo da 1 m. Campo di lavoro 10µS…150 mS.
Codice 51001752 — € 195,00

Celle in vetro/platino per COND 510 con sensore di temperatura incorporato

Codice	Modello	Descrizione	Prezzo
Codice 51001762	**VPT 400/1**	costante = 1, campo 10µS…10 mS.	€ 175,00
Codice 51001772	**VPT 400/01**	costante=0,1, campo 0,1µS…1 mS. (Acciaio/PVC)	€ 195,00
Codice 51001782	**VPT 400/10**	costante=10, campo 100µS…200 mS.	€ 195,00

COND 51 Conduttimetro da banco digitale a microprocessore, con display a cristalli liquidi retroilluminato, accuratezza ± 1%. Taratura automatica e manuale con riconoscimento di 4 standard di conducibilità (84; 1413 µS e 12,88; 111 mS). Cambio scala automatico e compensazione della temperatura automatica e manuale (0…50 °C). Temperatura di riferimento a 25°C, costante di cella (C= 0,1; 1; 10) selezionabile. Memoria/richiamo fino a 25 dati. Funzione "Stabilità", messaggi di auto-diagnosi. Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 2 anni.
Campo di misura:
conducibilità (con cella C=1) 0… 200,0 – 2000 µS / 2,00…20,00 – 200,0 mS (1% f.s.); **°C** 0,0…50,0 (0,1 °C)

Completo di cella 2301T (C=1) a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato, supporto porta elettrodo, soluzioni standard e istruzioni per l'uso.
Codice 50003002 — € 410,00

Senza cella 2301T (C=1)ma con supporto porta elettrodo, soluzioni standard e istruzioni per l'uso.
Codice 50003012 — € 320,00

2301T cella standard di ricambio C=1 per conduttimetro COND 51, a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato, corpo in epoxy, cavo da metri 1. Campo di lavoro 10µS…200 mS.
Codice 50004002 — € 90,00

VPT 51/01 cella in acciaio/PVC con sensore di temperatura incorporato , C=0,1, campo 0,1µS…1 mS.
Codice 50004012 — € 195,00

CONDUTTIMETRI PORTATILI

Cond 7

Cond 70

COND 7 **Conduttimetro** portatile con microprocessore. Visualizzazione simultanea della Conducibilità, della Temperatura e dei valori di tamponi utilizzati per la taratura. Funzione "Stabilità". Cambio scala automatico e compensazione della temperatura automatica e manuale (0…80 °C). Temperatura di riferimento regolabile (15…30 °C) e costante di cella (C= 0,1; 1; 10) selezionabile. Taratura automatica e manuale con riconoscimento automatico di 4 standard (84; 1413 µS e 12,88; 111 mS) ed 1 valore definito dall'utente. Autospegnimento, messaggi di auto-diagnosi. Guscio protettivo in gomma con supporto da banco. **Garanzia di 5 anni** sulla parte elettronica. **IP57 Waterproof**.
Campo di misura: (con cella C=1) 0,0…199,9 mS / °C 0,0…100,0 (0,1 °C)

Completo di cella 2301T a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato, soluzioni standard e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.
Codice 50010412 € 320,00

Senza cella 2301T ma con soluzioni standard e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.
Codice 50010422 € 240,00

COND 70 **Conduttimetro** portatile a microprocessore con tripla alimentazione (tramite PC, rete e batterie) con uscita **USB** per collegamento a PC. Ampio display retroilluminato con visualizzazione simultanea della Conducibilità/TDS, Temperatura e dei valori di tamponi utilizzati per la taratura. **GLP** con data ed ora dell'ultima taratura. Funzione **"CAL TIMER"** per impostazione della frequenza di ritaratura. Funzione "Stabilità". Cambio scala automatico e compensazione della temperatura automatica e manuale (0,0…100 °C). Temperatura di riferimento (15…30 °C) e costante di cella (C= 0,1; 1; 10) selezionabili. Taratura automatica e manuale con riconoscimento automatico di 4 standard (84; 1413 µS e 12,88; 111 mS) ed 1 valore definito dall'utente. **Data Logger** manuale o automatico con memoria/richiamo fino a 500 dati con data ed ora. Guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Messaggi di auto-diagnosi, autospegnimento. **Garanzia di 5 anni** sulla parte elettronica. **IP57 Waterproof.**
Campo di misura: (con cella C=1)
Conducibilità: 0…199,9 mS / **TDS:** 0…100 g/l / **Salinità:** 0…50 gr/l / **Temperatura:** -10,0…110,0 °C

Completo di cella 2301T a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso da 1 m, spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura, Alimentatore a rete 220V, software PC-Link con cavo USB per lo scarico dei dati a PC, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.
Codice 50010512 € 440,00

Senza cella ma con alimentatore a rete 220V, cavo di collegamento RS 232C, software , soluzioni standard e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.
Codice 50010522 € 360,00

COND 70 con valigia da trasporto

2301T cella standard di ricambio C=1 per conduttimetro COND 7 e 70, a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato, corpo in epoxy, **lunghezza cavo 1 m**. **Campo di lavoro 10µS…200 mS.**
Codice 50004002 ______ € 90,00

2301T/5 cella standard di ricambio C=1 per conduttimetro COND 7 e 70, a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato, corpo in epoxy, **lunghezza cavo 5 m. Campo di lavoro 10µS…200 mS.**
Codice 50004022 ______ € 100,00

VPT 51/01 cella in acciaio/PVC per COND 7 e 70 con sensore di temperatura incorporato , C=0,1, **campo 0,1µS…1 mS, lunghezza cavo 1 m.**
Codice 50004012 ______ € 195,00

NT 55 Sonda di temperatura di ricambio per conduttimetro COND 7 e 70
Codice 50002012 ______ € 50,00

Alimentatore e cavo USB per COND 70
Codice 50010172 ______ € 20,00

Stativo con braccio portaelettrodi flessibile e base, MOD. 3900
Codice 50000112 ______ € 65,00

Ricambi per COND 6 - COND 110 - COND 400 e COND 510

ST8 cella standard di ricambio per conduttimetri COND 400-COND 110. Cavo da 1 m.
Campo di lavoro 10µS…150 mS.
Codice 51001752 ______ € 195,00

NT 50 Sonda di temperatura di ricambio per COND 510 e COND 110
Codice 51001152 ______ € 72,00

Celle in vetro/platino per COND 110 con sensore di temperatura incorporato

Codice	Modello	Descrizione	Prezzo
Codice 51001762	**VPT 400/1**	costante = 1, campo 10µS…10 mS.	€ 175,00
Codice 51001772	**VPT 400/01**	costante=0,1, campo 0,1µS…1 mS. (Acciaio/PVC)	€ 195,00
Codice 51001782	**VPT 400/10**	costante=10, campo 100µS…200 mS.	€ 195,00

ST6 cella standard di ricambio per conduttimetro COND 6 e 6+. Cavo da 1 m. Campo di lavoro 10µS…150 mS.
Codice 51001552 ______ € 190,00

Celle in vetro/platino con sensore di temperatura incorporato

Codice	Modello	Descrizione	Prezzo
Codice 51001562	**VPT 6/1**	costante = 1, campo 10µS…10 mS.	€ 175,00
Codice 51001572	**VPT 6/01**	costante=0,1, campo 0,1µS…1 mS. (Acciaio/PVC)	€ 195,00
Codice 51001582	**VPT 6/10**	costante=10, campo 100µS…200 mS.	€ 195,00

Il depliant "Cond7 - Cond70"
è disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

CONDUTTIMETRI KNICK

Portavo 902 COND conduttimetro portatile KNICK a tenuta **stagna IP 67**. Ingresso separato per celle tradizionali e per celle Memosens. Compensazione manuale o automatica della temperatura, con coefficiente da 0,01…9,99%/°C. Compensazione non lineare per acque ultra pure in accordo alle norme EN 27 888 (DIN38 404.8). Frequenza di calibrazione programmabile. Controllo automatico delle condizioni della cella. Campi di misura: 0,01µS…1000mS/cm, -20,0…+120°C con NTC, -40…+250°C con PT 1000, Salinità da 0,0…45,0g/Kg, TDS 0…1999mg/l, Concentrazione: 0,00…9,99 in peso %. Costante di cella accettata in un campo da 0,005…200,0cm-1. Calibrazione automatica con standard di KCl 0,1 e 0,01 Mol/l o manuale con qualsiasi standard. Fornito di supporto per essere utilizzato anche come strumento da tavolo. **Garanzia 3 anni**. Alimentazione 4 pile da 1,5V (AA), autonomia 1000 ore.
Senza alcun accessorio, abbinare KIT A o KIT B.
Codice 75002002 € 670,00

Portavo 907 COND conduttimetro portatile KNICK a tenuta **stagna IP 67**. **Display grafico a colori con menù multilingua**. Compensazione manuale o automatica della temperatura, con coefficiente da 0,01…9,99%/°C. Compensazione non lineare per acque ultra pure in accordo alle norme EN 27 888 (DIN 38 404.8). Frequenza di calibrazione programmabile. Controllo automatico delle condizioni della cella. Campi di misura: 0,01µS…1000mS/cm, -20,0…+120°C con NTC, -40…+250°C con PT 1000, Salinità da 0,0…45,0g/Kg, TDS 0…1999mg/l, Concentrazione: 0,00…9,99 in peso %. Costante di cella accettata in un campo da 0,005…200,0cm-1 Calibrazione automatica con standard di KCl 0,1 e 0,01 Mol/l o manuale con qualsiasi standard. **Funzione DATA LOGGER** con 10.000 valori (pH/mV, °C, data e ora) memorizzabili e visualizzazione del grafico direttamente sul display. **Interfaccia USB 2.0** completa di cavo PC/Strumento e software per la comunicazione e lo scarico dei dati in ambiente WINDOWS. Fornito di supporto per essere utilizzato anche come strumento da tavolo. Alimentazione n° 4 pile da 1,5V (AA) autonomia 1000 ore, a richiesta batterie NiMH ricaricabili tramite USB. **Garanzia 3 anni.**
Senza alcun accessorio, abbinare KIT A o KIT B.
Codice 75002012 € 1.105,00

Portavo 904 Ex COND conduttimetro portatile KNICK a tenuta **stagna IP 67** in versione **antideflagrante ATEX zona 0/1** (EEx ia IIC T6, PTB No, Ex-96.D.2139). Compensazione manuale o automatica della temperatura, con coefficiente da 0,01…9,99%/°C. Compensazione non lineare per acque ultra pure in accordo alle norme EN 27 888 (DIN 38 404.8). Frequenza di calibrazione programmabile. Controllo automatico delle condizioni della cella. Campi di misura: 0,01µS…1000mS/cm, -20,0…+120°C con NTC, -40…+250°C con PT 1000, Salinità da 0,0…45,0g/Kg, TDS 0…1999mg/l, Concentrazione: 0,00…9,99 in peso %. Costante di cella accettata in un campo da 0,005…200,0cm-1 Calibrazione automatica con standard di KCl 0,1 e 0,01 Mol/l o manuale con qualsiasi standard. **Funzione DATA LOGGER** con 5.000 valori (pH/mV, °C, data e ora) memorizzabili . **Interfaccia USB 2.0** completa di cavo PC/Strumento e software per la comunicazione e lo scarico dei dati in ambiente WINDOWS. Fornito di supporto per essere utilizzato anche come strumento da tavolo. Alimentazione n° 4 pile da 1,5V (AA) autonomia 1000 ore.
Garanzia 3 anni.
Senza alcun accessorio, abbinare KIT A o KIT B.
Codice 75002022 € 1.460,00

KIT A comprende una cella standard di conducibilità con C= 0,475 cm-1 in PVC/Grafite a 4 anelli con sonda di temperatura (NTC 30K) incorporata. Campo di misura da 0,1µS…500.000µS/cm.
Standard di conducibilità (1278 µS), certificato e valigetta.
Codice 75000402 € 620,00

KIT B (bassa conducibilità) comprende una cella di conducibilità con C= 0,1cm-1 in acciaio con sonda di temperatura (NTC 30K) incorporata. Campo di misura da 0,01µS…199,9µS/cm.
Standard di conducibilità (84 µS), certificato e valigetta
Codice 75000412 € 730,00

Cella standard costante C=0,475 cm-1 con sonda di temperatura incorporata.
Campo di misura: 0,1µS…500.000µS/cm. / -5...80 °C
Codice 75000502 € 560,00

Cella bassa conducibilità costante C=0,1 cm-1 con sonda di temperatura incorporata.
Campo di misura: 0,01µS... 199,9µS/cm. / -5...100 °C
Codice 75000512 € 670,00

I depliant "Knick serie Portavo" e "Multiparametro serie 650"
sono disponibili sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

MULTIPARAMETRO pH - CONDUCIBILITÀ - O_2 DISCIOLTO

PC 2700 Multiparametro : pH, mV, Ion, Conducibilità, TDS, Salinità, Resistività e °C da banco digitale **GLP** a microprocessore **con ampio display grafico retroilluminato. Risoluzione ± 0,1/ 0,01/0,001 pH , 0,1mV, 0,010 µS.** Taratura automatica da 1 a 6 punti per pH e da 2..8 punti per ioni selettivi secondo **GLP con data ed ora**. Tamponi selezionabili NIST, USA o definibili dall'utente (20 valori). Per la conducibilità taratura automatica e manuale con riconoscimento di 4 standard di conducibilità (84; 1413 µS, 12,88 e 111 mS) da 1 a 4 punti con calcolo delle diverse costanti di cella per una migliore precisione della misura. Per Conducibilità, TDS, Salinità e Resistività cambio scala automatico, compensazione automatica e manuale della temperatura (0…100,0 °C), temperatura di riferimento (15…30°C), **Coefficiente di temperatura lineare** (0,000…10,000%) **e non lineare per acqua ultra pura** e costante di cella (C = 0,010… 10,00) selezionabile. Funzione **Data Logger** manuale ed automatico. Memoria/richiamo fino a 500 dati con data/ora secondo **GLP**. Funzioni "Fermo-lettura" e "Stabilità con visualizzazione grafica", allarme di ricalibrazione, password di accesso per configurazione dello strumento, messaggi di auto-diagnosi , ingresso per celle a 2 ed a 4 elettrodi, uscita RS232 bidirezionale. Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 3 anni.
Campo di misura: pH -2,000…20,000 (0,001 pH); **mV** –2000…+2000 (0,1 mV); **Ion** concentrazione 0,001…19.999 ppm; **Conducibilità:** 0,050 µS…500,0 mS; **Resistività:** 2,000 Ω…99,99MΩ; **Salinità:** 0…80,0 ppt ;
TDS: 0,050 mg/l…500,0 g/l ; **°C** 0,0…100,0 (0,1 °C)

Completo di elettrodo pH Liq-Glass, cavo S7/BNC, **cella** di conducibilità **ST 2700** a 4 anelli in grafite (C=0,5) con sonda di temperatura incorporata, supporto portaelettrodi, soluzioni di taratura, cavo **RS232**, **software scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com**.
Codice 51002312 ____ € **1.205,00** OCCHIO PREZZO

Senza cella di conducibilità, ma **completo di elettrodo pH Liq-Glass,** cavo S7/BNC, supporto portaelettrodi, soluzioni di taratura, cavo **RS232, software scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com**
Codice 51002322 ____ € **1.035,00**

ST 2700 cella standard di ricambio per CON 2700 e PC 2700 in PVC con 4 anelli in grafite e sonda di temperatura interna C = 0,5, campo 10µS…200 mS.
Codice 51002982 ____ € **195,00**

PC 700 Multiparametro da banco: pH, conducibilità, mV, TDS e temperatura. Con microprocessore, ampio display a cristalli liquidi Taratura pH fino a 5 punti, riconoscimento automatico dei tamponi (USA o NIST).
Compensazione della temperatura automatica e manuale. Taratura conducibilità automatica e manuale con riconoscimento automatico di 4 standard (84; 1413 µS e 12,88; 111 mS). Rilevazione e cambio scala automatico in Conducibilità e in TDS. Temperatura di riferimento (15…30 °C), costante di cella (C= 0,1;1;10), coefficiente di temperatura e fattore TDS selezionabili. Funzioni "Fermo-lettura" e "Stabilità", messaggi di auto-diagnosi. Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 3 anni. Cartolina Istruzioni estraibile.
Campo di misura: pH –2,00…16,00 (0,01 pH); **mV** –600…+600 (0,1/1 mV); **conducibilità** (C=1) 0…19,99 – 199,9 – 1999 µS / 19,99 – 199,9 mS (1% f.s.); **TDS** 0…9,99 – 99,9 – 999 ppm/ 9,99 – 99,9 ppt (0,01…1 ppm/ 0,01…0,1 ppt); **temperatura** –10,0…110,0 (0,1 °C)

Completo di **cella ST700** a 2 anelli con sensore di temperatura incorporato (campo lavoro 10µS…150mS), **elettrodo** pH **Polilyte Lab**, cavo S7/BNC, supporto portaelettrodo, tamponi, soluzioni standard e istruzioni per l'uso.
Codice 51002252 ____ € **1.040,00**

Senza cella ST700, ma completo di **elettrodo** pH **Polilyte Lab**, **cavo S7/BNC**, supporto portaelettrodo, tamponi, soluzioni standard e istruzioni per l'uso.
Codice 51002262 ____ € **920,00**

ST700 cella standard di ricambio per conduttimetro CON 700 e PC 700. Cavo da 1 m. Campo di lavoro 10µS…150 mS.
Codice 51001842 ____ € **200,00**

Celle in vetro/platino con sensore di temperatura incorporato per CON 700, PC 700 e PC 2700

Codice	Modello	Descrizione	Prezzo
Codice 51001852	VPT 700/1	costante = 1, campo 10µS…10 mS.	€ 175,00
Codice 51001862	VPT 700/01	costante=0,1, campo 0,1µS…1 mS. (Acciaio/PVC)	€ 195,00
Codice 51001872	VPT 700/10	costante=10, campo 100µS…200 mS.	€ 195,00

ST8 cella standard di ricambio per conduttimetri e PC 510 e PC 300. Cavo da 1 m. Campo di lavoro 10µS…150 mS.
Codice 51001752 ____ € **195,00**

VPT 400/1 cella in vetro/platino con sensore di temperatura incorporato e costante=1, campo 10µS…10 mS. (per PC 510 e PC 300)
Codice 51001762 ____ € **175,00**

NT 50 Sonda di temperatura di ricambio per PC 510 e PC 300.
Codice 51001152 ____ € **72,00**

PC 7 Multiparametro portatile con microprocessore per la misura del **pH, Conducibilità, TDS, mV e Temperatura**. Compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT 55. Visualizzazione dei valori di tamponi utilizzati per la taratura. **Nella scala pH / mV:** funzione "Stabilità" ed impostazione dei criteri di stabilità della misura (Low-Med-High). Taratura automatica fino a 3 punti. Tamponi selezionabili NIST, USA (8 valori) e 2 valori definiti dall'utente. **Nella funzione COND:** cambio scala automatico, temperatura di riferimento regolabile (15…30°C) e costante di cella (C= 0,1; 1; 10) selezionabile. Taratura automatica e manuale con riconoscimento automatico di 4 standard (84; 1413 µS e 12,88; 111 mS) ed 1 valore definito dall'utente. Autospegnimento. Guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Messaggi di auto-diagnosi, **garanzia di 5 anni** sulla parte elettronica. **IP57 Waterproof.**
Campo di misura: pH 0,00…14,00 (0,1-0,01pH); **mV** ± 1000 (1 mV); **COND** (con cella C=1) 0,0…199,9 mS; **°C** 0,0…100,0 (0,1 °C). **Completo di elettrodo 201 T con sensore di temperatura incorporato,** di **cella 2301T a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato,** entrambi con cavo fisso da 1 m, spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura, supporto da campo a 3 fori per elettrodi, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.
Codice 50010712 € 550,00 OCCHIO AL PREZZO

Senza elettrodo ma con sonda di temperatura NT 55, **cavo S7/BNC**, **cella 2301T a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato** con cavo fisso da 1 m, spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura, supporto da campo a 3 fori per elettrodi, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.
Codice 50010722 € 530,00

Senza cella ma **con elettrodo 201 T** con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso da 1 m, spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura, supporto da campo a 3 fori per elettrodi, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.
Codice 50010732 € 460,00

Senza elettrodo e **senza cella** ma con sonda di temperatura NT 55, **cavo S7/BNC,** supporto da campo a 3 fori per elettrodi, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.
Codice 50010742 € 440,00

PC 70 Multiparametro portatile con microprocessore per la misura del **pH**, **Conducibilità, mV** e **Temperatura**, a **tripla alimentazione** (tramite PC, rete e batterie) con uscita **USB** per collegamento a PC. Compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT 55. Ampio display retroilluminato con visualizzazione dei valori di tamponi utilizzati per la taratura. **Nella scala pH / mV:** funzione "Stabilità" ed impostazione dei criteri di stabilità della misura (Low-Med-High). Taratura automatica fino a 3 punti. Tamponi selezionabili NIST, USA (8 valori) e 2 valori definiti dall'utente. **Nella funzione COND/ TDS:** cambio scala automatico, temperatura di riferimento regolabile (15…30 °C) e costante di cella (C= 0,1; 1; 10) selezionabile. Taratura automatica e manuale con riconoscimento automatico di 4 standard (84; 1413 µS e 12,88; 111 mS) ed 1 valore definito dall'utente. **GLP** con data ed ora dell'ultima taratura. Funzione **"CAL TIMER"** per impostazione della frequenza di ritaratura. **Data Logger** manuale o automatico con memoria/richiamo fino a 500 dati con data ed ora. Guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Messaggi di auto-diagnosi, autospegnimento. **Garanzia di 5 anni** sulla parte elettronica. **IP57 Waterproof.**
Campo di misura: pH –2,00…16,00 (0,1-0,01pH); **mV** –199,9…+199,9/ -1999…+1999 (0,1/ 1 mV); **Conducibilità** (con cella C=1): 0…199,9 mS / **TDS**: 0…100 g/l **Salinità**: 0 50 gr/lt **Temperatura °C** -10,0…+110,0 (0,1 °C)
Completo di elettrodo 201 T con sensore di temperatura incorporato, di **cella 2301T a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato,** entrambi con cavo fisso da 1 m, spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura, supporto da campo a 3 fori per elettrodi, Alimentatore a rete 220V, software PC-Link con cavo USB per lo scarico dei dati a PC, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.
Codice 50010812 € 680,00 OCCHIO AL PREZZO

Senza elettrodo ma con sonda di temperatura NT 55, **cavo S7/BNC**, **cella 2301T a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato** con cavo fisso da 1 m, spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura, supporto da campo a 3 fori per elettrodi, Alimentatore a rete 220V, software PC-Link con cavo USB per lo scarico dei dati a PC, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.
Codice 50010822 € 660,00

Senza cella ma **con elettrodo 201 T** con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso da 1 m, spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura, supporto da campo a 3 fori per elettrodi, Alimentatore a rete 220V, software PC-Link con cavo USB per lo scarico dei dati a PC, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.
Codice 50010832 € 590,00

Senza elettrodo e **senza cella** ma con sonda di temperatura NT 55, **cavo S7/BNC**, supporto da campo a 3 fori per elettrodi, Alimentatore a rete 220V, software PC-Link con cavo USB per lo scarico dei dati a PC, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.
Codice 50010842 € 570,00

PC 70 con valigia da trasporto

Supporto da campo
a 3 fori per PC 7 e 70

201 T Elettrodo di pH combinato per pHmetro PC 7 e 70, pH 0...14, temperatura 0...60 °C con sensore di temperatura incorporato. Corpo in plastica per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, **cavo fisso da 1 m** con spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione.
Codice 50002002 — € **70,00**

201 T/5 Elettrodo di pH combinato per pHmetro PC 7 e 70, pH 0...14, temperatura 0...60 °C con sensore di temperatura incorporato. Corpo in plastica per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, **cavo fisso da 5 m** con spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione.
Codice 50002022 — € **90,00**

Redox Elettrodo Redox combinato per pHmetro PC 7 e 70, ± 1.000 mV, temperatura 0...60 °C . Corpo in plastica per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, **cavo fisso da 1 m** con spina BNC. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione.
Codice 32105302 — € **70,00**

Redox/5 Elettrodo Redox combinato per pHmetro PC 7 e 70, ± 1.000 mV, temperatura 0...60 °C. Corpo in plastica per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, **cavo fisso da 5 m** con spina BNC. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione.
Codice 32105102 — € **95,00**

2301T cella standard di ricambio C=1 per conduttimetro PC 7 e 70, a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato, corpo in epoxy, **lunghezza cavo 1m**. Campo di lavoro 10µS…200 mS.
Codice 50004002 — € **90,00**

2301T/5 cella standard di ricambio C=1 per conduttimetro PC 7 e 70, a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato, corpo in epoxy, **lunghezza cavo 5m**. Campo di lavoro 10µS…200 mS.
Codice 50004022 — € **100,00**

VPT 51/01 cella in acciaio/PVC per PC 7 e 70 con sensore di temperatura incorporato, C=0,1, campo 0,1µS…1 mS, lunghezza **cavo 1 m**.
Codice 50004012 — € **195,00**

NT 55 Sonda di temperatura di ricambio per PC 7 e 70
Codice 50002012 — € **50,00**

Alimentatore e cavo USB per PC 70
Codice 50010172 — € **20,00**

Stativo con braccio portaelettrodi flessibile e base, MOD. 3900
Codice 50000112 — € **65,00** OCCHIO PREZZO

Il depliant “PC7 - PC70”
è disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

PC 650 Multiparametro portatile a **tenuta stagna IP67** per la determinazione di: **pH, mV** (ORP-Redox), **ISE** (ioni selettivi), **Conducibilità, TDS, Salinità, Resistività** e **°C**, con microprocessore a **doppia alimentazione** (rete e batterie). Ampio display a matrice di punti retro illuminato con comandi softkey, con visualizzazione simultanea di pH, Conducibilità e °C. Uscita RS 232 per PC o stampante con software a corredo. Protezione d'accesso con quattro livelli di password. Compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT 600, o con sensore incorporato nella cella di conducibilità.
Taratura automatica da 1 a 6 punti per il pH, tamponi selezionabili NIST, DIN, USA, PWB e personalizzabili (20 valori). Per la scala ISE fino ad 8 punti. Per la conducibilità taratura automatica e manuale singola e multipla con riconoscimento automatico di 4 standard (84; 1413 µS e 12,88; 111 mS). Misure in continuo e a stabilità automatica. **Memoria**/richiamo fino a **500 dati**. Progettato per **GLP** con password di accesso. Messaggi di auto-diagnosi, frequenza di ricalibrazione programmabile con allarmi, indicazione dello stato dell'elettrodo. Garanzia sulla parte elettronica di 3 anni.
Caratteristiche: pH -2,000…20,000 (0,1-0,01-0,001pH); **mV** -2000…+2000 (0,1 mV); **°C** -10,0…110,0 (0,1 °C);
Ioni (ISE) 0,001…19.900ppm, mol/l, mg/l. **Conducibilità:** 0,000 µS …500,0 mS, costante di cella (C= 0,010..10,000) selezionabili. Compensazione non lineare per acqua ultra pura. Temperatura di normalizzazione regolabile da 15..30 °C
TDS: 0,000..1999 mg/l - ppm / 2.. 500g/l - ppt. 5 punti di calibrazione. **Salinità:** 0,000..80,00 g/l NaCl (ppt).
Resistività: 2,000..20,00MΩ
Completo di **elettrodo pH** corpo in plastica con 3m di cavo e spina BNC, **cella ST600 a 4 anelli** con sensore di temperatura incorporato e 3 m di cavo, portasonde multiplo, software per il collegamento a PC, trasformatore, soluzioni di taratura per pH e conducibilità, istruzioni per l'uso e valigia da trasporto.
Codice 51004102 — € **1.250,00**

PCD 650 Multiparametro portatile **a tenuta stagna IP67** per la determinazione di: **pH**, **mV** (ORP-Redox), **ISE** (ioni selettivi), **Conducibilità**, **TDS**, **Salinità, Resistività, Ossigeno** disciolto e **°C**, con microprocessore a **doppia alimentazione** (rete e batterie). Ampio display a matrice di punti retro illuminato con comandi softkey, con visualizzazione simultanea di pH, Conducibilità, Ossigeno e °C. Uscita RS 232 per PC o stampante con software a corredo.
Protezione d'accesso con quattro livelli di password. Compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT 600, o con sensore incorporato nella cella di conducibilità. **Taratura** automatica da 1 a 6 punti per il pH, tamponi selezionabili NIST, DIN, USA, PWB e personalizzabili (20 valori). Per la scala ISE fino ad 8 punti. Per la conducibilità taratura automatica e manuale singola e multipla con riconoscimento automatico di 4 standard (84; 1413 µS e 12,88; 111 mS). Per Ossigeno, taratura automatica in aria per il 100% e dello 0% con la soluzione di zero Ossigeno. Compensazione e misura automatica della pressione barometrica con sensore interno. Misure in continuo e a stabilità automatica. **Memoria**/richiamo fino a **500 dati**. Progettato per **GLP** con password di accesso. Messaggi di auto-diagnosi, frequenza di ricalibrazione programmabile con allarmi, indicazione dello stato dell'elettrodo. Garanzia sulla parte elettronica di 3 anni.
Caratteristiche: pH -2,000…20,000 (0,1-0,01-0,001pH); **mV** -2000…+2000 (0,1 mV); **°C** -10,0…110,0 (0,1 °C);
Ioni (ISE) 0,001…19.900ppm, mol/l, mg/l. **Conducibilità**: 0,000 µS …500,0 mS, costante di cella (C= 0,010..10,000) selezionabili. Compensazione non lineare per acqua ultra pura. Temperatura di normalizzazione regolabile da 15..30 °C
Ossigeno disciolto: da 0,00..90,00mg/l o ppm **% saturazione Ossigeno:** 0,0…600,0%
Compensazione della pressione barometrica da 450..825mmHg per Ossigeno
Compensazione della salinità da 0,0..50,0 ppt per Ossigeno
TDS: 0,000..1999 mg/l - ppm / 2.. 500g/l - ppt. 5 punti di calibrazione. **Salinità :** 0,000..80,00 g/l NaCl (ppt).
Resistività: 2,000..20,00MΩ
Completo di **elettrodo pH** corpo in plastica con 3m di cavo e spina BNC, **cella ST600 a 4 anelli** con sensore di temperatura incorporato e 3 m di cavo, **sensore per Ossigeno galvanico** a membrana senza tempo di condizionamento con 3 m di cavo, portasonde multiplo, software per il collegamento a PC, trasformatore, soluzioni di taratura per pH e conducibilità, istruzioni per l'uso e valigia da trasporto.
Codice 51004152 — € **2.030,00** OCCHIO AL PREZZO

Elettrodo pH di ricambio, corpo in plastica, cavo 3m con spina BNC
Codice 51004122 — € **85,00**

Elettrodo Redox, corpo in plastica, cavo da 3 m con spina BNC
Codice 51004132 — € **95,00**

ST 600 Cella standard di ricambio a 4 anelli per serie 600. C=0,5 Campo 10uS..200mS.
Codice 51001962 — € **195,00**

VPT 650/01 Cella in acciaio/PVC con sensore di temperatura per basse conducibilità Cavo 3 m. C=0,1 Campo 0,1uS..1mS.
Codice 51004142 — € **195,00**

NT 600/3m Sonda di temperatura di ricambio per PC 650 e PCD 650. Lunghezza cavo 3 m.
Codice 51004112 — € **78,00**

Sensore per Ossigeno disciolto per PCD 650 con cavo da 3m.
Codice 51004172 — € **660,00**

Kit manutenzione sensore ossigeno, composto da 2 membrane premontate, 1x60ml elettrolita Ossigeno
Codice 51004182 — € **150,00**

Elettrolita sensore ossigeno PCD 650, 1x60ml elettrolita
Codice 51004202 — € **27,00**

Trasformatore alimentatore di ricambio per serie 600
Codice 51003392 — € **80,00**

Adattatore IrDA/USB per strumenti serie 600
Codice 51003412 — € **110,00**

SOLUZIONI TAMPONE
CON RIFERIBILITÀ N.I.S.T.

New!

Confezionamenti pH 4,00

Confezionamenti pH 7,00

Confezionamenti pH 9,00

New! **XS Soluzioni tampone Green Line in flacone dosatore con comparto di taratura incorporato.**
Con tracciabilità **N.I.S.T** e certificato scaricabile gratuitamente dal nostro sito web: www.giorgiobormac.com

Bottiglia da 250 ml

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 51100033	**pH 4,00** ± 0,01/25 °C. **Rosso.**	€ 5,50
Codice 51100043	**pH 7,00** ± 0,01/25 °C. **Verde.**	€ 5,50
Codice 51100053	**pH 9,00** ± 0,02/25 °C. **Blu.**	€ 5,50
Codice 51100063	**pH 10,01** ± 0,02/25 °C. **Incolore**	€ 5,50

OCCHIO PREZZO

Bottiglia da 500 ml

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 51100133	**pH 4,00** ± 0,01/25 °C. **Rosso.**	€ 9,50
Codice 51100143	**pH 7,00** ± 0,01/25 °C. **Verde.**	€ 9,50
Codice 51100153	**pH 9,00** ± 0,02/25 °C. **Blu.**	€ 9,50
Codice 51100163	**pH 10,01** ± 0,02/25 °C. **Incolore**	€ 9,50

OCCHIO PREZZO

Fusti da 5000 ml (5 litri)

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 51100233	**pH 4,00** ±0,01/25 °C. colore **Rosso.**	€ 50,00
Codice 51100243	**pH 7,00** ±0,01/25 °C. colore **Verde.**	€ 50,00
Codice 51100253	**pH 9,00** ±0,02/25 °C. colore **Blu.**	€ 50,00

Riempire il comparto di taratura

Taratura dell'elettrodo

Svuotare il comparto di taratura

XS Soluzioni tampone Green Line Incolore per il pH con tracciabilità **N.I.S.T** con certificato scaricabile gratuitamente dal nostro sito web: www.giorgiobormac.com

Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo
Codice 51100013	6 x 500ml Soluzione tampone **pH 4,00** ± 0,02 / 25 °C. **Ad esaurimento**	1 Confezione	€ 47,00
		2 Confezioni	€ 38,00 Cad
		3 Confezioni	€ 32,00 Cad
Codice 51100003	6 x 500ml Soluzione tampone **pH 7,00** ± 0,02 / 25 °C. **Ad esaurimento**	1 Confezione	€ 47,00
		2 Confezioni	€ 38,00 Cad
		3 Confezioni	€ 32,00 Cad
Codice 51100023	6 x 500ml Soluzione tampone **pH 10,01** ± 0,02 / 25 °C. **Ad esaurimento**	1 Confezione	€ 47,00
		2 Confezioni	€ 38,00 Cad
		3 Confezioni	€ 32,00 Cad

CERTIFICATE ISO 9001 - DKD

AutoCAL Hamilton Tutte le soluzioni sono certificate **ISO 9001** e **DKD** (equivalente **ACCREDIA**). **Il certificato di analisi è sempre fornito gratuitamente**.

Bottiglia da 250 ml

Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo
32383173	**pH 4,01** ± 0,01/25 °C. **Rosso.**	**da 1 a 5 pz.**	**€ 12,50**
		oltre 6 pz.	**€ 12,00**
32383183	**pH 7,00** ± 0,01/25 °C. **Verde.**	**da 1 a 5 pz.**	**€ 12,50**
		oltre 6 pz.	**€ 12,00**
32383193	**pH 9,21** ± 0,02/25 °C. **Blu.**	**da 1 a 5 pz.**	**€ 12,50**
		oltre 6 pz.	**€ 12,00**
32383213	**pH 10,01** ± 0,02/25 °C. **Giallo.**	**da 1 a 5 pz.**	**€ 12,50**
		oltre 6 pz.	**€ 12,00**

Bottiglia da 500 ml

Codice 32382173 **pH 4,01** ± 0,01/25 °C. **Rosso.** — **€ 16,00**
Codice 32382183 **pH 7,00** ± 0,01/25 °C. **Verde.** — **€ 16,00**
Codice 32382193 **pH 9,21** ± 0,02/25 °C. **Blu.** — **€ 16,00**
Codice 32382233 **pH 10,01** ± 0,02/25 °C. **Giallo.** — **€ 16,00**

Basic Soluzioni tampone Reagecon confezionate in bottiglie standard. Accuratezza ±0.01/20 °C (pH 6.86±0.01/25 °C). Tutte le soluzioni sono certificate **ISO 9001** e **INAB** (equivalente **ACCREDIA**). **Il certificato di analisi è sempre fornito gratuitamente.**

Codice 12001213 **pH 6,86**. Incolore. Confezione da **500 ml.** **Ad esaurimento** — **€ 25,00**

Professional Soluzioni tampone Reagecon di **alta precisione**. Per misure estremamente accurate. Tutte le soluzioni sono certificate **ISO 9001 e INAB** (equivalente **ACCREDIA**). **Il certificato di analisi è sempre fornito gratuitamente.**

Bottiglia da 500 ml

Codice 12002083 **pH 1,677NBS** ±0,010/20 °C. **Incolore** — **€ 32,00**
Codice 12002003 **pH 4,001NBS** ±0,010/20 °C. **Incolore** — **€ 32,00**
Codice 12002013 **pH 6,881NBS** ±0,010/20 °C. **Incolore** — **€ 32,00**
Codice 12002023 **pH 7,429NBS** ±0,010/20 °C. **Incolore** — **€ 32,00**
Codice 12002033 **pH 9,225NBS** ±0,010/20 °C. **Incolore** — **€ 32,00**
Codice 12002043 **pH 10,062NBS** ±0,010/20 °C. **Incolore** — **€ 32,00**

Bottiglia da 500 ml Colorate

Codice 12002053 **pH 4,000 DIN** ±0,010/20 °C. **Rosso.** — **€ 31,00**
Codice 12002063 **pH 7,000 DIN** ±0,010/20 °C. **Giallo.** — **€ 31,00**
Codice 12002073 **pH 10,000 DIN** ±0,010/20 °C**. Blu.** — **€ 31,00**

Tamponi e soluzioni mono confezione Tamponi colorati in bottiglie con tappo a vite. Contenuto **75 ml**.

Codice 32383123 **pH 4,01** ±0,01. colore **Rosso.** — **€ 2,45**
Codice 32383133 **pH 7,00** ±0,01. colore **Verde.** — **€ 2,45**
Codice 32383143 **pH 9,00** ±0,02. colore **Blu.** — **€ 2,45**
Codice 32383163 **Standard Redox 465mV** a 25 °C — **€ 3,30**

Riempimento elettrodi Soluzioni di riempimento per elettrodi.

Codice 32380363 **KCl 3M.** Confezione da **100 ml.** — **€ 11,20**
Codice 32389363 **KCl 3M.** Confezione da **500 ml.** — **€ 22,50**
Codice 12005013 **KCl 3M + AgCl.** Confezione da **100 ml.** — **€ 22,50**
Codice 12005033 **1M LiCl in alcool etilico.** Confezione da **100 ml.** — **€ 25,00**
Codice 32420803 **SKYLYTE-CL.** Confezione da **100 ml.** — **€ 30,00**
Codice 32380383 **PROTELYTE.** Confezione da **100 ml.** — **€ 29,00**
Codice 32810573 **KNO_3 1M.** Confezione da **100 ml.** Per **elettrodo Liq-Glass Ag** — **€ 25,00**

Pulizia e manutenzione Soluzioni di pulizia e manutenzione per elettrodi. Consentono di mantenere l'efficienza dell'elettrodo su valori ottimali.

Codice 12005203 **Pulizia diaframmi** (tiourea con HCl). Confezione da **500 ml.** — **€ 33,00**
Codice 12005213 **Pulizia proteine** (pepsina con HCl). Confezione da **500 ml.** — **€ 33,00**
Codice 12005223 **Rigenerazione** (acido fluoridrico). Confezione da **100 ml.** — **€ 24,00**
Codice 32389313 **Conservazione Hamilton.** Confezione da **500 ml.** — **€ 23,00**

Standard Redox Hamilton

Tutte le soluzioni sono con certificato. **Il certificato di analisi è sempre fornito gratuitamente**.

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 32383223	**475 mV** a 25 °C. **Hamilton** Bottiglia "AutoCAL" da **250 ml.**	€ 17,50
Codice 32382273	**475 mV** a 25 °C. **Hamilton** Bottiglia "AutoCAL" da **500 ml.**	€ 25,00
Codice 32383363	**650 mV** a 25 °C. **Hamilton** Tanica da **5000 ml.**	€ 90,00

Standard Redox Reagecon

Tutte le soluzioni sono con certificato. **Il certificato di analisi è sempre fornito gratuitamente**

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 12006003	**465 mV** a 25 °C. Reagecon Bottiglia da **250 ml.**	€ 31,00
Codice 12006013	**200 mV** a 25 °C. Reagecon Bottiglia da **250 ml.**	€ 30,00

New!

XS Standard conducibilità Green Line

in flacone dosatore con comparto di taratura incorporato. Con tracciabilità **N.I.S.T** e certificato scaricabile gratuitamente dal nostro sito web: www.giorgiobormac.com

Bottiglia da 500 ml

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 51100613	**84µS/cm** (25°C). Accuratezza ±1%	€ 12,50
Codice 51100633	**1413µS/cm** (25°C) **1278µS/cm** (20°C) Accuratezza ±1%	€ 12,50 OCCHIO PREZZO
Codice 51100643	**12880µS/cm** (25°C) **11670µS/cm** (20°C) Accuratezza ±1%	€ 12,50

Standard conducibilità Hamilton certificati

Tutte le soluzioni sono tracciabili NIST e certificate dall'istituto Danese di metrologia fondamentale (**DFM** equivalente **ACCREDIA**) accreditato per la misura di conducibilità. **Il certificato di analisi è sempre fornito gratuitamente.**
Il prodotto **è valido** per un periodo di **18 mesi** (5µS) e **12 mesi** (1,3µS)

Bottiglia da 300 ml **in vetro**

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 32389733	**1,3µS/cm** (25°C).	€ 108,00 OCCHIO PREZZO
Codice 32389263	**5µS/cm** (25°C).	€ 101,00

Bottiglia da 500 ml **AutoCAL con comparto di taratura incorporato.**

Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo
Codice 32389843	**84µS/cm** (25°C).	**da 1 a 4 pz.**	€ 27,30
		da 5 e oltre	€ 26,50
Codice 32389853	**147µS/cm** (25°C).	**da 1 a 4 pz.**	€ 27,30
		da 5 e oltre	€ 26,50
Codice 32389863	**1413µS/cm** (25°C) **1278µS/cm** (20°C) **KCl 0.01 M**	**da 1 a 4 pz.**	€ 27,30
		da 5 e oltre	€ 26,50
Codice 32389883	**12880µS/cm** (25°C) **11670µS/cm** (20°C) **KCl 0.1 M**	**da 1 a 4 pz.**	€ 27,30
		da 5 e oltre	€ 26,50

Standard Speciali conducibilità

Tutte le soluzioni Reagecon sono certificate **ISO 9001** e **INAB** (equivalente **ACCREDIA**). **Il certificato di analisi è sempre fornito gratuitamente**.
Il prodotto **è valido** per un periodo di **6 – 18 mes**i, eccetto lo standard da **10µS** con validità **3 mesi**.

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 12006233	**10µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**	€ 150,00
Codice 12006243	**20µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**	€ 150,00
Codice 12006253	**50µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**	€ 150,00
Codice 12006263	**100µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**	€ 150,00
Codice 12006273	**200µS/cm** (25°C) Bott. da **500 ml.**	€ 150,00
Codice 12006283	**500µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**	€ 150,00
Codice 12006293	**1000µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**	€ 150,00
Codice 12006303	**5.000µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**	€ 150,00
Codice 12006343	**10.000µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**	€ 150,00
Codice 12006313	**20.000µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**	€ 150,00
Codice 12006323	**50.000µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**	€ 150,00
Codice 12006333	**100.000µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**	€ 150,00
Codice 12006383	**150.000µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**	€ 150,00
Codice 12006393	**200.000µS/cm** (25°C). Bott. da **500 ml.**	€ 150,00

DATA LOGGER CON TRASMISSIONE DATI VIA RADIO

DATA LOGGER MARCONI SPY

Marconi SPY T+ Data logger temperatura con trasmissione dati e allarmi via radio (1Km in campo aperto e 300metri in campo chiuso). 1 canale con **sensore interno di temperatura**. Campo di misura -30…+70°C. Accuratezza ± 0,5°C. **Display multifunzione**. Display con indicazione ultimo valore temperatura registrato, condizioni di allarme (superamento di soglie MIN/MAX), lo stato di carica della batteria e potenza segnale radio. Led verde (funzionamento), led rosso (allarme) e pulsante per la partenza del logger e marcatura d'evento (autocontrollo). Tenuta stagna **IP67**. Memorizza 10.000 misure. Intervallo 30sec…120min. Alimentazione a batteria (compresa) con una autonomia di 4 anni circa; invio di allarme con batteria inferiore al 20%. Conforme alla normativa **EN12830.**
Certificabile ACCREDIA (vedi pag. 50)
Codice 65000013 ________ € 216,00

Marconi SPY TH Data logger **temperatura/umidità** con trasmissione dati e allarmi via radio (1Km in campo aperto e 300metri in campo chiuso). Campo di misura temperatura -30…+70°C. Campo di misura umidità 0…100%UR. Accuratezza ± 0,5°C, ± 2%UR. **Display multifunzione.** Display con gli ultimi valori registrati di temperatura e umidità, condizioni di allarme (superamento di soglie MIN/MAX), lo stato di carica della batteria e potenza segnale radio. Led verde (funzionamento), led rosso (allarme) e pulsante per la partenza del logger e marcatura d'evento (autocontrollo). Tenuta stagna IP34. Memorizza 20.000 misure. Intervallo 2sec…120min. Il logger è alimentato a batteria (compresa) con una autonomia di 2 anni circa; invio di allarme al sistema con carica della batteria inferiore al 20%. Completo di supporto per applicazione a parete. **Certificabile ACCREDIA Umidità (vedi pag. 50)**
Codice 65000103 Ad esaurimento sostituito da Marconi SPY N1 e sensore esterno TH METAL ________ € 420,00

Marconi SPY N1 **Data logger con 1 ingresso esterno** con trasmissione dati e allarmi via radio (1Km in campo aperto e 300metri in campo chiuso).
1 ingresso esterno per sonde di temperatura/umidità.
Campo di misura temperatura -30…+70°C. Campo di misura umidità 0…100%UR. Accuratezza ± 0,5°C, ± 2%UR. **Display multifunzione.** Sul display è indicato l'ultimo valore registrato del canale esterno, eventuali condizioni di allarme (superamento di soglie MIN/MAX), lo stato di carica della batteria e la potenza del segnale radio. Led verde (funzionamento), led rosso (allarme) e pulsante per la partenza del logger e marcatura d'evento (autocontrollo). Grado di protezione IP65. Capacità di memorizzare 20.000 misure. Intervallo 2sec…120min. Il logger è alimentato a batteria (compresa) con una autonomia di 2 anni circa; quando la carica della batteria scende sotto al 20%, viene inviato un allarme al sistema. E' fornito con un comodo supporto per una facile applicazione alla parete esterna del frigorifero o a muro. **Certificabile Accredia (VEDI PAG 50). Collegare sensore TH (cod. 65000543 oppure cod. 65000593) e cavo di collegamento 3 o 12 metri.**
Codice 65000223 ________ € 230,00

New! **Sensore TH esterno METAL per SPY N1 sensore esterno di temperatura/umidità.**
Campo di misura temperatura -40…+80°C. Campo di misura umidità 0…100%UR.
Codice 65000593 Disponibile da Aprile ________ € 200,00

Sensore TH esterno per SPY N1 sensore esterno di temperatura/umidità.
Campo di misura temperatura -40…+80°C. Campo di misura umidità 0…100%UR.
Codice 65000543 Ad esaurimento sostituito da cod. 65000593 ________ € 260,00

Cavo di collegamento L=3 metri per Spy N1 cavo di collegamento L=3 metri per collegare il data logger Spy N1 con il sensore esterno TH di temperatura/umidità.
Codice 65000573 ________ € 55,00

Cavo di collegamento L=12 metri per Spy N1 cavo di collegamento L=12 metri per collegare il data logger Spy N1 con il sensore esterno TH di temperatura/umidità.
Codice 65000583 ________ € 90,00

Marconi SPY Reference completo di sonda PT100 con 3 mt. di cavo Data logger con trasmissione dati e allarmi via radio (1Km in campo aperto e 300metri in campo chiuso). **1 ingresso esterno per sonde di temperatura PT100**. Fornito con sonda PT100, classe di precisione 1/10 DIN. Campo di misura del logger -200…+300°C, campo di misura della sonda -90…+100°C. **Risoluzione 0,01°C** su tutta la scala. **Accuratezza ± 0,06°C nel range -50…+50°C, ± 0,08°C** nel resto della scala. Display multifunzione. Sul display è indicato l'ultimo valore registrato del canale esterno, eventuali condizioni di allarme (superamento di soglie MIN/MAX), lo stato di carica della batteria e la potenza del segnale radio. Led verde (funzionamento), led rosso (allarme) e pulsante per la partenza del logger e marcatura d'evento (autocontrollo). **Tenuta stagna IP65**. Capacità di memorizzare 10.000 misure. Intervallo 2sec…120min. Il logger è alimentato a batteria (compresa) con una autonomia di 1 anno circa; quando la carica della batteria scende sotto al 20%, viene inviato un allarme al sistema. E' fornito con un comodo supporto per una facile applicazione alla parete esterna del frigorifero o a muro. Conforme alla normativa **EN12830**. **Certificabile ACCREDIA (vedi pag. 50)**.
Codice 65000233 ________ € 510,00

Marconi SPY T+

Marconi SPY U2

Marconi SPY TC 2
con protezione dei connettori

Marconi SPY U1 Data logger con trasmissione dati e allarmi via radio (1Km in campo aperto e 300metri in campo chiuso). **1 ingresso esterno per sonde di temperatura (PT100/PT1000), segnali 4-20mA, segnali 0-1V, contatti ON/OFF.** Campo di misura temperatura -200…+400°C. Accuratezza ± 0,2°C. **Display multifunzione**. Display con l'ultimo valore registrato del canale esterno, eventuali condizioni di allarme (superamento di soglie MIN/MAX), lo stato di carica della batteria e potenza segnale radio. Led verde (funzionamento), led rosso (allarme) e pulsante per la partenza del logger e marcatura d'evento (autocontrollo). Tenuta stagna IP65. Memorizza 10.000 misure. Intervallo 2sec…120min. Il logger è alimentato a batteria (compresa) con una autonomia di 2 anni circa; invio di allarme al sistema con carica della batteria inferiore al 20%. Completo di supporto per applicazione alla parete esterna del frigorifero o a muro. Conforme alla normativa **EN12830. Certificabile ACCREDIA (vedi pag. 50). Collegare sonde PT100 della serie RT, HT (vedi pag. 42)**
Codice 65000203 € 250,00

Marconi SPY U2 Data logger con trasmissione dati e allarmi via radio (1Km in campo aperto e 300metri in campo chiuso). **2 ingressi esterni per sonde di temperatura (PT100/PT1000), segnali 4-20mA, segnali 0-1V, contatti ON/OFF.** Campo di misura temperatura -200…+400°C. Accuratezza ± 0,2°C. **Display multifunzione.** Display con gli ultimi valori registrati dai canali esterni, eventuali condizioni di allarme (superamento di soglie MIN/MAX), lo stato di carica della batteria e potenza segnale radio. Led verde (funzionamento), led rosso (allarme) e pulsante per la partenza del logger e marcatura d'evento (autocontrollo). Tenuta stagna IP65. Memorizza 20.000 misure. Intervallo 2sec…120min. Il logger è alimentato a batteria (compresa) con una autonomia di 2 anni circa; invio di allarme al sistema con carica della batteria inferiore al 20%. Completo di supporto per applicazione alla parete esterna del frigorifero o a muro. Conforme alla normativa **EN12830. Certificabile ACCREDIA (vedi pag. 50). Collegare sonde PT100 della serie RT, HT (vedi pag.42)**
Codice 65000213 € 320,00

Marconi SPY TC1 Data logger per termocoppie K con trasmissione dati e allarmi via radio (1Km in campo aperto e 300metri in campo chiuso). **1 ingresso esterno per sonde di temperatura termocoppia K.** Campo di misura temperatura -200…+1370°C. Accuratezza ± 0,3°C (escluse sonde). **Display multifunzione.** Display con l'ultimo valore registrato del canale esterno, eventuali condizioni di allarme (superamento di soglie MIN/MAX), lo stato di carica della batteria e potenza segnale radio. Led verde (funzionamento), led rosso (allarme) e pulsante per la partenza del logger e marcatura d'evento (autocontrollo). Tenuta stagna IP65. Memorizzare 10.000 misure. Intervallo 2sec…120min. Il logger è alimentato a batteria (compresa) con una autonomia di 2 anni circa; invio di allarme al sistema con carica della batteria inferiore al 20%. Completo di supporto per applicazione a parete. **Certificabile ACCREDIA (vedi pag. 50). Collegare sonde termocoppia K (vedi pag. 54)**
Codice 65000303 € 300,00

Marconi SPY TC2 Data logger per termocoppie K con trasmissione dati e allarmi via radio (1Km in campo aperto e 300metri in campo chiuso). **2 ingressi esterni per sonde di temperatura termocoppia K.** Campo di misura temperatura -200…+1370°C. Accuratezza ± 0,3°C (escluse sonde). **Display multifunzione.** Display con l'ultimo valore registrato del canale esterno, eventuali condizioni di allarme (superamento di soglie MIN/MAX), lo stato di carica della batteria e potenza segnale radio. Led verde (funzionamento), led rosso (allarme) e pulsante per la partenza del logger e marcatura d'evento (autocontrollo). Tenuta stagna IP65. Memorizzare 20.000 misure. Intervallo 2sec…120min. Il logger è alimentato a batteria (compresa) con una autonomia di 2 anni circa; invio di allarme al sistema con carica della batteria inferiore al 20%. Completo di supporto per applicazione a parete. **Certificabile ACCREDIA (vedi pag. 50). Collegare sonde termocoppia K (vedi pag. 54)**
Codice 65000313 € 350,00

Sonde e accessori per Marconi SPY U1/U2

RT3P PT100 sonda di temperatura PT 100 in classe di precisione A (±0,15°C a 0°C) per Marconi SPY U1/U2 con **3 m** di cavo piatto in gomma silicone. Range di temperatura **-90…+100°C cavo compreso**. Dimensioni sonda dxL=5x20mm. Il cavo è piatto, questo consente una ottimale installazione e posizionamento della sonda all'interno di frigoriferi, incubatori e congelatori anche di non recente costruzione.
Codice 65000553 — € 70,00

RT8P PT100 sonda di temperatura PT 100 in classe di precisione A (±0,15°C a 0°C) per Marconi SPY U1/U2 con **8 m** di cavo piatto in gomma silicone. Range di temperatura **-90…+100°C cavo compreso.** Dimensioni sonda dxL=5x20mm. Il cavo è piatto, questo consente una ottimale installazione e posizionamento della sonda all'interno di frigoriferi, incubatori e congelatori anche di non recente costruzione.
Codice 65000563 — € 85,00

RTS PT100 sonda di temperatura PT 100 in classe di precisione A (±0,15°C a 0°C) per Marconi SPY U1/U2 con lunghezza del cavo in gomma silicone **a richiesta.** Range di temperatura **-50…+100°C cavo compreso.** Dimensioni sonda in acciaio dxL=4x30mm. Il cavo è di 3mm di diametro, questo consente una ottimale installazione e posizionamento della sonda all'interno di frigoriferi, incubatori e congelatori anche di non recente costruzione.
Codice 65000423 — a richiesta

HT3 PT100 sonda di temperatura PT 100 in classe di precisione A (±0,15°C a 0°C) per Marconi SPY U1/U2 con **3 m** di cavo in teflon schermato. Range di temperatura **-200…+200°C cavo compreso.** Dimensioni sonda in acciaio dxL=4x30mm. Il cavo è di 3mm di diametro, questo consente una ottimale installazione e posizionamento della sonda all'interno di frigoriferi, incubatori e congelatori anche di non recente costruzione.
Codice 65000453 — € 105,00

HT8 PT100 sonda di temperatura PT 100 in classe di precisione A (±0,15°C a 0°C) per Marconi SPY U1/U2 con **8 m** di cavo in teflon schermato. Range di temperatura **-200…+200°C cavo compreso.** Dimensioni sonda in acciaio dxL=4x30mm. Il cavo è di 3mm di diametro, questo consente una ottimale installazione e posizionamento della sonda all'interno di frigoriferi, incubatori e congelatori anche di non recente costruzione.
Codice 65000463 — € 140,00

HTS PT100 sonda di temperatura PT 100 in classe di precisione A (±0,15°C a 0°C) per Marconi SPY U1/U2 con lunghezza del cavo in teflon schermato **a richiesta**. Range di temperatura **-200…+200°C cavo compreso.** Dimensioni sonda in acciaio dxL=4x30mm. Il cavo è di 3mm di diametro, questo consente una ottimale installazione e posizionamento della sonda all'interno di frigoriferi, incubatori e congelatori anche di non recente costruzione.
Codice 65000473 — a richiesta

GT8 PT100 sonda di temperatura PT 100 in classe di precisione A (±0,15°C a 0°C) per Marconi SPY U1/U2 con **8 m** di cavo in elettrovetro con calza metallica. Range di temperatura **0…+350°C cavo compreso.** Dimensioni sonda in acciaio dxL=6x50mm.
Codice 65000493 — € 190,00

Cavo di collegamento Contatto ON/OFF controlla i cambiamenti di stato. Si collega ai Marconi Spy U1/U2 quando si attiva la funzione contatto ON/OFF. Lunghezza cavo: 2metri.
Codice 65000513 — € 36,00

Cavo di collegamento 4-20mA riceve il segnale 4-20mA proveniente da un trasmettitore di qualunque grandezza fisica (Es: CO2, pH, pressione…). Si collega ai Marconi Spy U1/U2 quando si attiva la funzione 4-20mA. Il range e l'unità di misura della grandezza sono impostabili tramite software. Lunghezza cavo: 2metri.
Codice 65000503 — € 36,00

DCS Controllo rete 220Vac registra la mancanza di energia elettrica 220Vac. Si collega ai Marconi Spy U1/U2 quando si attiva la funzione contatto ON/OFF. Lunghezza cavo: 2metri.
Codice 65000523 — € 120,00

Trasmettitore CO_2 GMM221 Vaisala Misuratore di CO_2 in aria con uscita 4-20mA. Campo di misura 0…20% CO_2. Risoluzione 0,03% fondo scala. Precisione ±0,02% CO_2 +2% della lettura. Grado di protezione IP65. Sonda di misura L=2metri. Alimentazione 24Vac/dc.
Codice 65000533 — € 1.650,00

Accessori e ricambi

Guscio in gomma per tutti gli strumenti SPY. Resistente agli urti. Dotato di fori per fissaggio a parete.
Codice 65001183 — € 26,00

Supporto a muro per Marconi Spy. Dotato di fori per fissaggio a parete.
Codice 65001113 — € 15,00

Distanziatore per Ricevitore Modem, Ripetitore e Data Logger Dotato di fori per fissaggio a parete, consente di distanziare il Ricevitore Modem dalla parete per eliminare eventuali interferenze radio.
Codice 65001153 — € 5,00

Batteria Batteria al litio con clip di fissaggio per Data Logger Marconi Spy.
Codice 65001143 — € 8,00

la nuova generazione...

Ricevitore Modem SPY USB

Ricevitore Modem SPY LAN

Ripetitore SPY Relay

RICEVITORI MODEM SPY

Ricevitore Modem SPY USB Comunica in **modo bidirezionale via radio** con i data logger per la gestione dei dati e degli allarmi. **Collegamento a PC tramite porta USB.** Fornito con alimentatore 9Vdc. Al ricevitore, tramite il suo contatto ON/OFF, è possibile collegare una sirena acustica o un combinatore telefonico per segnalare un allarme. Completo di supporto per applicazione a parete.
Codice 65000613 — € 430,00

Ricevitore Modem SPY LAN Comunica in **modo bidirezionale via radio** con i data logger per la gestione dei dati e degli allarmi. Il ricevitore è svincolato dalla connessione ad un PC, ed **è collegabile ad una qualunque presa di rete LAN** tramite prese di rete RJ45, **assegnandogli un indirizzo IP** con il software di configurazione fornito a corredo. Fornito con alimentatore 9Vdc e con batteria tampone interna. Tramite il suo contatto ON/OFF, è possibile collegare una sirena acustica o un combinatore telefonico per segnalare un allarme.
Codice 65000653 — € 800,00

RIPETITORE

Ripetitore SPY Relay Ripetitore di segnale per garantire la buona comunicazione radio tra data logger e ricevitore nel caso di ambienti di lavoro con disturbi radio o con barriere tipo muri, portoni ecc. Fornito con alimentatore 9Vdc e con batteria tampone interna. E' fornito con un comodo supporto per una facile applicazione a parete.
Codice 65001003 — € 360,00

Accessori per allarme

Marconi Spy Alarm Modulo di allarme remoto per Marconi Spy con allarme sul modulo (visivo e acustico) e contatto ON/OFF per gestione di dispositivi d'allarme esterni (led, sirene, combinatori telefonici…). Configurabile via software. Fornito con alimentatore 9Vdc e con batteria tampone interna. E' fornito con un comodo supporto per una facile applicazione a parete.
Codice 65001013 — € 330,00

Modem GSM USB per l'invio di SMS di allarme. Collegabile ad una porta USB del PC. Configurabile via software.
Codice 65001023 — € 330,00

Modem GSM LAN di allarme per l'invio di SMS di allarme quando il PC Server su cui è installato il software Sirius è un PC Server Virtuale. Collegabile ad una qualunque presa di rete LAN tramite prese di rete RJ45, assegnandogli un indirizzo IP.
Codice 65001053 — € 620,00

Segnalatore d'allarme con emissione d'allarme sonora e visiva con pulsante per stop allarme sonoro. Collegabile al contatto ON/OFF del ricevitore modem o al Marconi Spy Alarm.
Codice 65001043 — € 190,00

SOFTWARE SIRIUS

Software Sirius Lite Questo software consente la memorizzazione dei dati in formato non cancellabile sul PC. Visualizza i dati acquisiti in formato numerico e grafico con scelta dell'intervallo di tempo da visualizzare. Segnalazione in tempo reale dell'eventuale superamento delle soglie di allarme impostate. Archivio storico degli allarmi. Possibilità di modificare le soglie di allarme dal posto operatore e di disattivare gli allarmi per eventuale manutenzione. Segnalazione del livello di carica della batteria del logger con invio di messaggio di allarme. Analisi statistica dei dati con calcolo di Min–Max–Media. **Software con completa gestione allarmi (mail, SMS).**
Codice 65000623 ________ € 150,00

Supporto installazione Software Sirius Lite Installazione di: un sistema di Data Logger Marconi SPY con software Sirius Lite, sonde di temperatura a regola d'arte e corso di formazione agli utilizzatori, effettuato da personale Giorgio Bormac. **Costo per un massimo di 10 punti di misura, per numeri maggiori contattare la sede.**
Codice 65010009 ________ € 350,00 netto

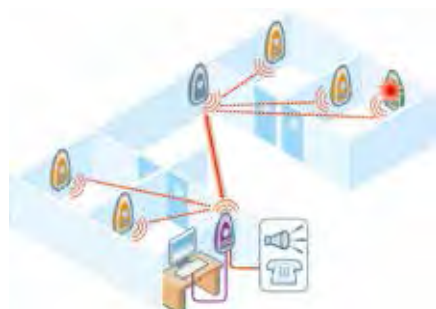
Software Sirius Storage Monoposto Questo software consente la memorizzazione dei dati in formato non cancellabile sul PC. Visualizza i dati acquisiti in formato numerico e grafico con scelta dell'intervallo di tempo da visualizzare. Segnalazione in tempo reale dell'eventuale superamento delle soglie di allarme impostate. Archivio storico degli allarmi. Possibilità di modificare le soglie di allarme dal posto operatore e di disattivare gli allarmi per eventuale manutenzione. Segnalazione del livello di carica della batteria del logger con invio di messaggio di allarme. Analisi statistica dei dati con calcolo di Min–Max–Media. **Software con completa gestione allarmi (mail, sms, ...), mappe personalizzabili, accessi di tre livelli di utenze tramite password, registrazioni di tutte le operazione effettuate in conformità al regolamento CFR21/11.**
Codice 65000713 ________ € 1.100,00

Supporto installazione Software Sirius Storage Monoposto Installazione di: un sistema di Data Logger Marconi SPY con software Sirius Storage Monoposto, sonde di temperatura a regola d'arte e corso di formazione agli utilizzatori, effettuato da personale Giorgio Bormac. **Costo per un massimo di 10 punti di misura, per numeri maggiori contattare la sede.**
Codice 65010019 ________ € 650,00 netto

Software Sirius Storage Multiposto **Software installabile su più PC in modalità server/client.** Il software consente la memorizzazione dei dati in formato non cancellabile sul PC. Visualizza i dati acquisiti in formato numerico e grafico con scelta dell'intervallo di tempo da visualizzare. Segnalazione in tempo reale dell'eventuale superamento delle soglie di allarme impostate. Archivio storico degli allarmi. Possibilità di modificare le soglie di allarme dal posto operatore e di disattivare gli allarmi per eventuale manutenzione. Segnalazione del livello di carica della batteria del logger con invio di messaggio di allarme. Analisi statistica dei dati con calcolo di Min–Max–Media. **Software con completa gestione allarmi (mail, sms, ...), mappe personalizzabili, accessi di tre livelli di utenze tramite password, registrazioni di tutte le operazione effettuate in conformità al regolamento CFR21/11.**
Codice 65000813 ________ € 1.480,00

Supporto installazione Software Sirius Storage Multiposto Installazione di: un sistema di Data Logger Marconi SPY con software Sirius Storage Multiposto, sonde di temperatura a regola d'arte e corso di formazione agli utilizzatori, effettuato da personale Giorgio Bormac. **Costo per un massimo di 10 punti di misura, per numeri maggiori contattare la sede.**
Codice 65010029 ________ € 1.200,00 netto

Software Metrolog 2.0 Software di taratura ed aggiustamento dei data logger con stampa del report e memorizzazione delle scadenze di ritaratura. **Si consiglia acquisto di ricevitore modem USB per la gestione con un PC portatile. Indispensabile corso di formazione da quotare a parte.**
Codice 65000913 ________ € 1.200,00

Manuale IQOQ del software Storage con compilazione **presso il cliente** da parte di personale Giorgio Bormac.
Codice 65000943 ________ € 900,00

Con ricevitore USB collegato a PC

Con ricevitore LAN collegato alla rete aziendale

Taratura direttamente presso il cliente di stufe, frigoriferi, congelatori, incubatori con strumentazione certificata SIT (Data logger Spy Reference (risoluzione: 0.01°C, accuratezza: ±0.06°C)). La taratura viene effettuata seguendo una procedura di lavoro conforme alle normative vigenti. La taratura viene effettuata con l'ausilio del software Metrolog, che rilascia un rapporto di taratura su tre pagine, similare ad un certificato SIT. Il software Metrolog si interfaccia al software operativo Sirius Storage 2.0, importando tramite il data logger tarato, le informazioni inerenti all'avvenuta taratura, sul software operativo Sirius, attivando anche un segnale di allarme alla scadenza di validità della taratura stessa.

Codice 65000933

Consultare la sede

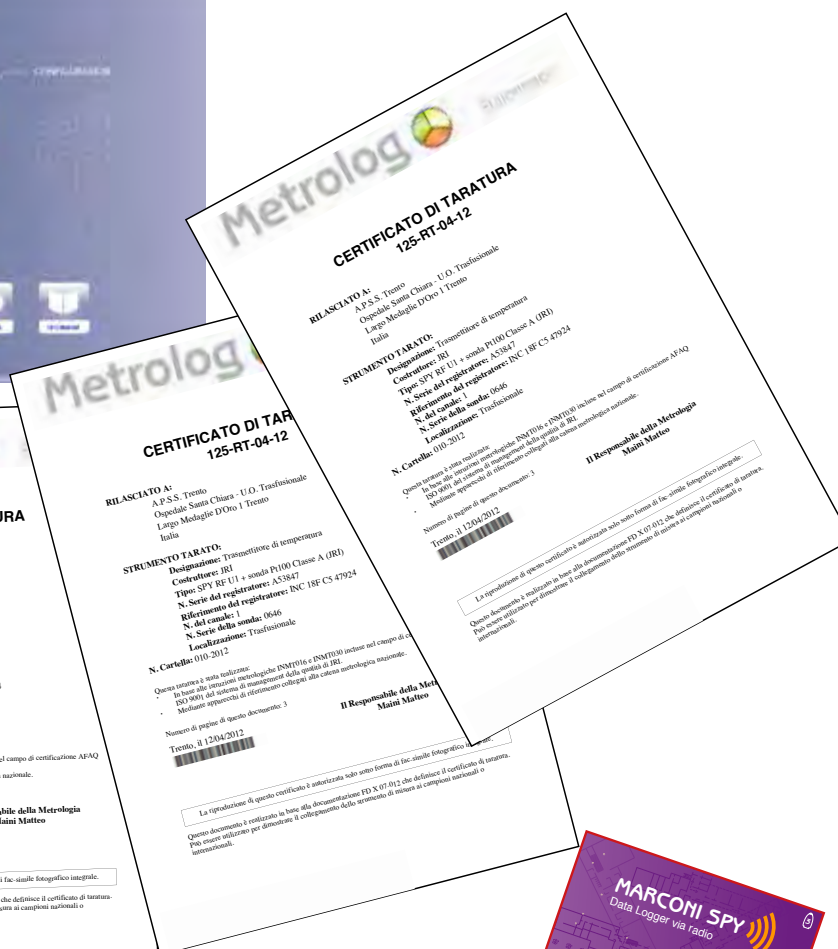
Servizio di Assistenza Tecnica REMOTA Controllo remoto giornaliero feriale, effettuato da personale Giorgio Bormac, su sistema di monitoraggio Marconi Spy con software Sirius. Nel controllo viene verificata la qualità della comunicazione radio tra i singoli elementi, lo stato di carica delle batterie dei logger, l'archiviazione dei dati nel server e la funzionalità degli allarmi. Nel Servizio di Assistenza, a seguito dei controlli quotidiani, sono previste segnalazioni tecniche al referente del sistema di monitoraggio, inerenti alla gestione del sistema ed alla gestione degli allarmi tecnici e di soglia. Il Servizio di Assistenza include l'aggiornamento gratuito del software Sirius all'ultima release disponibile. Il contratto è stipulabile per sistemi di monitoraggio con almeno 10 punti di misura.

Codice 65000953

Consultare la sede

Servizio di Assistenza Tecnica STANDARD comprendente tutti i controlli presenti nel Servizio di Assistenza Tecnica Remota Viewer, indicata sopra, con l'aggiunta di una Visita annuale in cui si effettueranno la sostituzione delle batterie su tutti i data logger del sistema di monitoraggio e la verifica funzionale del sistema di monitoraggio. Il contratto è stipulabile per sistemi di monitoraggio con almeno 10 punti di misura.

Codice 65000963

Consultare la sede

Il depliant "Marconi SPY-Data Logger via radio" è disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

DATA LOGGER per controllo Temperatura e U.R.%

Mini Trip PDF

MINI MX-RH

iMINI Plus PDF

iMINI Plus PDF
Sonda esterna

Escort MINI Temperatura

MINI TRIP PDF con soglie di allarme pre-programmate a richiesta (a cura della Giorgio Bormac)
1 Confezione di n. 10 Mini Trip PDF Data logger **temperatura Single Trip** (Un solo viaggio) con grado di protezione **IP65** a **1 canale con sensore interno di temperatura** e **led attivo (OK) e 4 led per le 4 soglie di allarme. Marcatura di un evento** sul logger tramite pulsante Start. **Campo di lavoro da –40…+80 °C. Risoluzione 0,1°C. Accuratezza temperatura ±0,3°C** (-10…+80°C), ±0,5°C (-40…-10°C). Capacità di memorizzare **8.000 misure** (Intervallo 1sec…17ore). Batteria interna (autonomia 1 anno). Partenza con pulsante START. Pulsante **STOP** attivabile via software per fermare manualmente la registrazione. **Connessione USB diretta a PC per creazione automatica di un file PDF. Fornire a Giorgio Bormac le soglie d'allarme con ritardi, l'intervallo di acquisizione, eventuale attivazione pulsante STOP.**
Codice 70001013 Confezione (10 pezzi) ________ **€ 240,00**

MINI TRIP PDF con soglie di allarme fisse per controllo +4°C
1 Confezione di n. 10 Mini Trip PDF Data logger **temperatura Single Trip** (Un solo viaggio) con grado di protezione **IP65** a **1 canale con sensore interno di temperatura** e **led attivo (OK) e 4 led per le 4 soglie di allarme. Marcatura di un evento** sul logger tramite pulsante Start. **Campo di lavoro da –40…+80 °C. Risoluzione 0,1°C. Accuratezza temperatura ±0,3°C** (-10…+80°C), ±0,5°C (-40…-10°C). Capacità di memorizzare **8.000 misure** (Intervallo 1sec…17ore). Batteria interna (autonomia 1 anno). Partenza con pulsante START. **Connessione USB diretta a PC per creazione automatica di un file PDF. Preprogrammato con soglie di allarme (LL=0°C, L=2°C, H=8°C, HH=10°C), intervallo di acquisizione di 5 minuti, pulsante STOP non attivato.**
Codice 70001033 Confezione (10 pezzi) ________ **€ 205,00**

MINI MX-RH Data logger **temperatura e umidità** con grado di protezione IP51 a **1 canale con sensore interno di temperatura e umidità** e **display multifunzione** per la visualizzazione di: valore corrente e valore minimo, massimo e medio della temperatura, tempo trascorso dal logger fuori dalle soglie impostate. **4 led per le 4 soglie di allarme. Marcatura di un evento** sul logger tramite pulsante Start. **Campo di lavoro da –40…+80 °C / 0…100 % RH. Risoluzione 0,1°C / 0,1%RH. Accuratezza temperatura ±0,3°C** (-10…+80°C), ±0,5°C (-40…-10°C). **Accuratezza umidità ±3%RH**. Capacità di memorizzare **8.000 misure** (Intervallo 1sec…17ore). Batteria interna (autonomia 1 anno) sostituibile. Partenza con pulsante START con **opzione di partenza ritardata**. Pulsante **STOP** attivabile via software per fermare manualmente la registrazione. **Presa Mini USB per collegamento a PC. Fornito completo di cavo USB e software Console Plus scaricabile dal sito www.giorgiobormac.com. Certificabile ACCREDIA (Vedi pag. 50)**
Codice 70001103 ________ **€ 110,00** OCCHIO AL PREZZO

iMINI Plus PDF Data logger temperatura con grado di protezione **IP65** a 1 canale con sensore interno e **display multifunzione** per la visualizzazione di: valore corrente e valore minimo, massimo e medio della temperatura, tempo trascorso dal logger fuori dalle soglie impostate. **Marcatura di un evento** sul logger tramite pulsante Start. Campo di lavoro da **– 40 …+70 °C**. Risoluzione 0,1°C. **Accuratezza ±0,3°C** (-10…+70°C), ±0,5°C (-40…-10°C). Capacità di memorizzare **8.048 misure** (Intervallo 5sec…18ore). Batteria interna (autonomia 2 anni) sostituibile. Partenza con pulsante START con opzione di partenza ritardata. **Pulsante STOP** attivabile via software per fermare manualmente la registrazione. Presa mini USB per collegamento a PC. **Fornito completo di cavo USB e software Escort Console Lite scaricabile dal sito www.giorgiobormac.com. Certificabile ACCREDIA con incertezza estesa minima del certificato di 0,46 °C (Vedi pag. 50)**
Codice 70000983 ________ **€ 65,00**

iMINI Plus PDF Sonda esterna Data logger temperatura con grado di protezione **IP65** a 1 canale con sonda esterna in acciaio a punta Ø 4mm L= 80mm con 1m di cavo. **Display multifunzione** per la visualizzazione di: valore corrente e valore minimo, massimo e medio della temperatura, tempo trascorso dal logger fuori dalle soglie impostate. **Marcatura di un evento** sul logger tramite pulsante Start. Campo di lavoro da **– 40 …+70 °C**. Risoluzione 0,1°C. **Accuratezza ±0,3°C** (-10…+70°C), ±0,5°C (-40…-10°C). Capacità di memorizzare **8.048 misure** (Intervallo 5sec…18ore). Batteria interna (autonomia 2 anni) sostituibile. Partenza con pulsante START con opzione di partenza ritardata. **Pulsante STOP** attivabile via software per fermare manualmente la registrazione. Presa mini USB per collegamento a PC. **Fornito completo di cavo USB e software Escort Console Lite scaricabile dal sito www.giorgiobormac.com. Certificabile ACCREDIA con incertezza estesa minima del certificato di 0,46 °C (Vedi pag. 50)**
Codice 70000993 ________ **€ 99,00**

62D32

61D32

60D32

Escort I-Log Temperatura

61D32 Data logger temperatura a tenuta stagna **IP67** a **1 canale con sensore interno e display multifunzione** per la visualizzazione di: valore corrente e valore minimo, massimo e medio della temperatura, tempo trascorso dal logger fuori dalle soglie impostate, indicazione di batteria scarica, del tipo di avviamento del logger e di fine misure. **Marcatura di un evento** sul logger tramite chiave magnetica. **Accuratezza ± 0,3 °C**. Capacità di memorizzare **32.000 misure**, **intervallo 1 sec…255 min**. Tutte le altre caratteristiche tecniche rimangono identiche al 11C16.
Certificabile ACCREDIA con incertezza estesa minima del certificato di 0,46 °C (Vedi pag. 50)
Codice 70000763 € 145,00

62D32 Data logger temperatura con grado di protezione IP54 a **2 canali con 1 sensore interno ed 1 sonda esterna** in acciaio a punta Ø 4mm L= 80mm con 1m di cavo e **display multifunzione** per la visualizzazione di: valore corrente e valore minimo, massimo e medio della temperatura del sensore interno e della sonda esterna, tempo trascorso dal logger fuori dalle soglie impostate, indicazione di batteria scarica, del tipo di avviamento del logger e di fine misure. **Marcatura di un evento** sul logger tramite chiave magnetica. **Accuratezza ± 0,3 °C**. Capacità di memorizzare **32.000 misure, intervallo 1 sec…255 min**. Tutte le altre caratteristiche tecniche rimangono identiche al 12C16.
Certificabile ACCREDIA con incertezza estesa minima del certificato di 0,46 °C (Vedi pag. 50)
Codice 70000773 € 230,00

82D32 Data logger temperatura a **2 canali** con 1 sensore interno ed **1 sonda esterna** in acciaio a punta Ø 4mm L= 80mm con 1m di cavo. **Campo di lavoro sonda esterna da –100…+40°C**. Tutte le altre caratteristiche tecniche rimangono identiche al 62D32.
Certificabile ACCREDIA con incertezza estesa minima del certificato di 0,46 °C (Vedi pag. 50)
Codice 70000533 € 350,00

Escort I-Log Temperatura e U.R. %

60D32 Data logger **temperatura e umidità** con grado di protezione IP51 con **display multifunzione** per la visualizzazione di: valore corrente e valore minimo, massimo e medio della temperatura e umidità, tempo trascorso dal logger fuori dalle soglie impostate, indicazione di batteria scarica, del tipo di avviamento del logger e di fine misure. **Marcatura di un evento** sul logger tramite chiave magnetica. Campo di lavoro da –40…+70 °C / 0…100 % RH. Accuratezza ± 0,3 °C / ± 3 % RH. Capacità di memorizzare **32.000 misure, intervallo 1 sec…255 min**. Tutte le altre caratteristiche tecniche rimangono identiche al 11C16. **Certificabile ACCREDIA. (Vedi pag. 50)**
Codice 70000783 € 255,00

ESCORT
www.escortdls.com

ACCURACY CERTIFICATE FOR ESCORT iMiniPlus PDF LOGGER

Model	MU-IN-D-8-L	Serial Number	MU-CA-0112-0185
Date	02 DEC 2010	Checked By	M.F HSIEH
Temperature range : -40°C to +70°C		Display Resolution : 0.1°C	
Accuracy : ± 0.5°C (-40°C to -10°C),		± 0.3°C (-10°C to +70°C)	

ESCORT iMiniPlus PDF loggers are rated to the above specifications. The information given is averaged across the entire range.

Authorised Master Manual for Escort Data Logging Systems Limited.
Reference:ISO 9001 2000 Section G.8.20.17 Revision 1 Page 1/1

Certificato di accuratezza Data Logger Escort iMiniPlus PDF fornito di serie

21C16 32H16

Escort Junior Alta Temperatura

21C16 Data logger per **alte temperature** a tenuta stagna **IP68** a **1 canale con sensore su sonda esterna fissa assiale a punta Ø 4.5mm L= 25mm**, senza display. **Campo di lavoro 0 …+125 °C**. Accuratezza ±0,5 °C. **Capacità di memorizzare 16.000 misure**. (Intervallo 5 sec…255 min.). Funzione **F0** per controllo **pastorizzazione/sterilizzazione**. Contenitore di **acciaio** inox (max 4 bar). Batteria interna sostituibile (autonomia 2 anni). Partenza memorizzazione via software e con chiave magnetica.
Certificabile ACCREDIA con incertezza estesa minima del certificato di 0,46 °C (Vedi pag. 50)
Codice 70000453 ______ € 770,00

32H16 Data logger **per pastorizzatore** a tenuta stagna **IP68** a **2 canali con due sonde esterne, fisse, in acciaio** (**assiale** ØxL=3x60mm per la temperatura nel cuore del prodotto, **radiale** ØxL=3x25mm per la temperatura ambiente). Senza display. Campo di lavoro delle due sonde **0…+125°C**. Accuratezza ±0,5 °C. **Capacità di memorizzare 16.000 misure**. (Intervallo da 5 sec…255 min.). Funzione **F0** per controllo **pastorizzazione/sterilizzazione**. Contenitore di **acciaio** inox (max 4 bar). Batteria interna (autonomia 2 anni) sostituibile.
Partenza memorizzazione via software e con chiave magnetica.
Certificabile ACCREDIA con incertezza estesa minima del certificato di 0,46 °C (Vedi pag. 50)
Codice 70000433 ______ € 880,00

Sonda assiale per 32H16 Sonda assiale intercambiabile con filetto M6 di varie lunghezze.

Codice 70000473 lunghezza 25mm ______ € 190,00

Codice 70000683 lunghezza 60mm ______ € 190,00

Codice 70000483 lunghezza 90mm ______ € 190,00

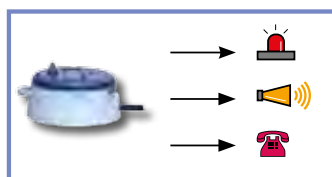
Codice 70000593 lunghezza 120mm ______ € 190,00

IMPORTANTE
Configurazione minima del primo acquisto: 1 Data Logger + 1 Interfaccia INT + WIN Professional

INT+WIN-USB-Professional **Interfaccia USB**, completa di driver d'installazione, collegabile a PC per programmazione e scarico dati di tutti i Data logger Escort. **Software Professiona**l, per sistemi operativi Windows, protetto da 2 chiavi software per lo scarico dati e la programmazione del logger. Questo programma visualizza in modo numerico e graficamente tutti i valori memorizzati, con funzioni speciali, quali: visualizzazione contemporanea di più Data Logger con **multigrafico**, impostazione di **formule matematiche**.
Software **multilingua** (**italiano**, inglese, francese, spagnolo…) **scaricabile dal sito www.giorgiobormac.com.**
Codice 70000223 ______ € 83,00

KEY **Chiave magnetica** per avvio manuale della memorizzazione.
Codice 70000213 ______ € 13,00

PRN-MEM - iLog

ALARM

Accessori

PRN-MEM - iLog **Stampante portatile** con batterie ricaricabili. Dati stampabili sotto forma di grafico e listato. Dati memorizzati nei Data Logger salvabili nella memoria della stampante (**1.000.000 letture memorizzabili**), scaricabili successivamente a PC, tramite lo stesso software dei Data Logger, indicando il n° di serie e la descrizione di tutti i Data Logger memorizzati. Autonomia di stampa 1 ora. Riavvio del Data Logger tramite chiave magnetica. Fornita con cavo di collegamento a PC, alimentatore a rete e istruzioni in italiano.
Codice 70000803 Solo per Data Logger iLog € **600,00**

PPR Carta di ricambio per stampante portatile.
Codice 70000273 € **4,00**

CAL U.R. Servizio di **taratura** effettuato in camera climatica, su 2 punti fissi ad una isoterma.
Consente la ricalibrazione dei Data Logger 10C8, 10D8, 10C16, 10D16 e 60D32 temperatura/umidità per quanto riguarda il parametro "**umidità**".
Codice 70000233 € **130,00**

12S Sonda esterna di ricambio per logger 12C8, 12D8, 12C16, 12D16 e 62D32 con cavo L=1metro.
Codice 70000253 € **60,00**

12SS Sonda esterna con cavo lunghezza superiore a 1 metro per logger 12C8, 12D8, 12C16, 12D16 e 62D32.
Codice 70000263 **a richiesta**

ALARM **Adattatore** su cui viene posto il Data Logger e tramite un contatto manda un segnale **ad un dispositivo d'allarme**, per indicare istantaneamente che l'ambiente monitorato è fuori delle specifiche impostate.
Alimentazione a 9 ÷ 24 Vdc.
Codice 70000293 € **100,00**

DBAT Batterie di ricambio per logger Escort Junior ed Ilog con campo di lavoro del sensore interno compreso nel range da –40° a +70°C.
Codice 70000323 € **7,00**

- Data logger con trasmissioni dati via radio Marconi SPY
- Data logger per controllo temperatura e umidità ESCORT
- Termometri portatili PT100, NTC e Termocoppia XS

CERTIFICAZIONI ACCREDIA

Temperatura

Centro LAT n. 123

Incertezza per catene di misura con Pt 100: 0,05 ÷ 0,06 °C
Incertezza per catene di misura Termocoppie K: 0,3 ÷ 1,5 °C
Incertezza per catene di misura a Termistore NTC: 0,3 ÷ 0,4 °C

Per termometri a termocoppia, a termistore o termoresistenza Pt 100 completi di sonda e Data Logger con display.

I prezzi sono da intendersi netti

Codice	Tipo	n° punti	Range	Prezzo
21005999	A	**3**	**0…+100 °C**	**€ 100,00** OCCHIO AL PREZZO
21005989	B	**4**	**0…+100 °C**	**€ 132,00**
21006039	C	**3**	**0…+600 °C**	**€ 108,00**
21006009	D	**3**	**0…+1100 °C**	**€ 125,00**
21006059	E	**3**	**-40…+ 600 °C** (1 punto negativo + 2 punti positivi)	**€ 113,00** OCCHIO AL PREZZO
21006019	F	**4**	**0…+1100 °C**	**€ 155,00**
21006029	G	**5**	**0…+1100 °C**	**€ 170,00**
21006049	H	**1**	**-40…0 °C**	**€ 38,00**
21006069	I	**1**	**-80…-40 °C**	**€ 55,00**
21006169	L	**6**	**Certificazione a 6 punti fissi (-30 / 0 / +50 / +100/ +150 / +199 °C) Completa di tabulazione ogni grado centigrado.**	**€ 220,00**

IMPORTANTE:

Consegna dello strumento con certificato in 10 giorni

NOTE:

1) Le certificazioni di tipo **H** e **I** non possono essere fornite singolarmente ma solo abbinate al tipo **A**, **B**, **C**, **D**, **E**, **F**, **G**; in questo caso bisogna sommare i due prezzi.
2) Per temperature di certificazione superiori a 400°C si consiglia di usare solo termocoppie tipo 3K350 (max.800°C) o 3K650 (max.1000°C).
3) **Negli ordini specificare le temperature di taratura e i dati del cliente da riportare sul certificato per garantire rapidi tempi di consegna.**

Umidità

Centro LAT n.123

Incertezza di misura: 0,7…2,2 %UR

Per termoigrometri completi di sonda e Data Logger con display.

I prezzi sono da intendersi netti

Codice	n° punti	Prezzo
21006309	**1 punto** temperatura **+ 4 punti** umidità da 10 % a 90 %UR.	**€ 300,00**
21006319	**2 punti** temperatura **+ 4 punti** umidità per ogni punto di temperatura.	**€ 590,00**
21006329	**3 punti** temperatura **+ 4 punti** umidità per ogni punto di temperatura.	**€ 850,00**

IMPORTANTE:

Consegna dello strumento con certificato in 10 giorni

NOTE:

Negli ordini specificare le temperature di taratura (+10 °C…+40 °C) e i dati del cliente da riportare sul certificato per garantire rapidi tempi di consegna.

TERMOMETRI DIGITALI PT 100 e NTC

New! **Temp 70 RTD Professional** **Termometro Data Logger GLP** portatile, con microprocessore, per sonde **Pt100 Risoluzione 0,01 e 0,1°C.** Display retroilluminato multifunzione. Indicatore di stabilità della misura. Visualizzazione della data ed ora. Criteri di stabilità della misura regolabili (Low-Med-High). Funzione **Data Logger** manuale ed automatico. Memoria/richiamo fino a 1000 dati con data/ora . Funzioni "Fermo-lettura" e lettura dei valori MIN e Max. Calibrazione protetta su 1 punto con indicazione della correzione effettuata. Autospegnimento dopo 20 minuti di non funzionamento (disattivabile). Messaggi di autodiagnosi, guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Uscita USB per collegamento a computer e per alimentatore a rete. **Se usato in abbinamento con la sonda PT56L 1/5 DIN è ideale come strumento primario**. Garanzia per la parte elettronica di **5 anni**. Grado di protezione: IP56. **Campo di misura**: -200,0…+999,9 °C. **Risoluzione:** 0,01°C (-99,99…+99,99°C), 0,1°C nel resto della scala. **Accuratezza: ±0,03°C (-99,99…+99,99°C),** ±0,1°C nel resto della scala. **Completo di valigetta di trasporto, alimentatore USB, cavo USB per collegamento a PC e software PC Link per lo scarico dei dati. Fornito senza sonde** (vedere modelli PT56 pag. 52). **Certificabile ACCREDIA (vedi pag. 50).**

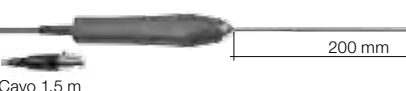
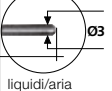
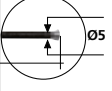
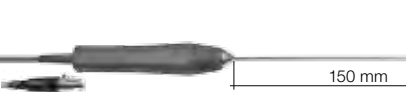
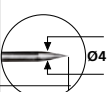
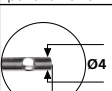
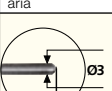
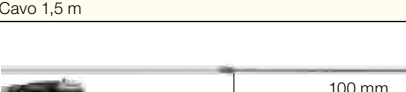
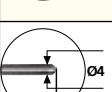
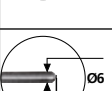
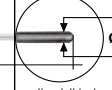
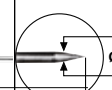
Codice 50011082 ____ € 310,00 OCCHIO AL PREZZO

New! **Temp 7 RTD Basic** **Termometro** portatile, con microprocessore, per sonde **Pt100.** Lettura dei valori MIN e MAX, indicatore di stabilità della misura. Calibrazione protetta su 1 punto con indicazione della correzione effettuata.. Fermo-lettura e autospegnimento dopo 20 minuti (disattivabile) di non funzionamento. Messaggi di autodiagnosi, guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Garanzia per la parte elettronica di **5 anni.** Grado di protezione: IP56. **Campo di misura:** -200…+999 °C. **Risoluzione:** 0,1 °C tra –99,9…199,9 °C / oltre 1 °C. **Completo di valigetta di trasporto. Fornito senza sonde** (vedere modelli PT56 pag. 52). **Certificabile ACCREDIA (vedi pag. 50).**

Codice 50011012 ____ € 130,00 OCCHIO AL PREZZO

New! **Temp 7 NTC** **Termometro** portatile, con microprocessore, per sonde **Termistore NTC.** Lettura dei valori MIN e MAX, indicatore di stabilità della misura. Calibrazione protetta su 1 punto con indicazione della correzione effettuata. Fermo-lettura e autospegnimento dopo 20 minuti (disattivabile) di non funzionamento. Messaggi di autodiagnosi, guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Garanzia per la parte elettronica di **5 anni.** Grado di protezione: IP56. **Campo di misura**: -50,0…+150,0 °C. **Risoluzione:** 0,1°C. **Completo di valigetta di trasporto. Fornito senza sonde** (vedere modelli NT7 pag. 52).
Certificabile ACCREDIA con incertezza estesa minima del certificato di 0,46 °C (vedi pag. 50).

Codice 50011052 ____ € 108,00 OCCHIO AL PREZZO

New! **Temp 7 NTC KIT** **Termometro** portatile, con microprocessore, completo di sonda a **Termistore NTC.** Lettura dei valori MIN e MAX, indicatore di stabilità della misura. Calibrazione protetta su 1 punto con indicazione della correzione effettuata. Fermo-lettura e autospegnimento dopo 20 minuti (disattivabile) di non funzionamento. Messaggi di autodiagnosi, guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Garanzia per la parte elettronica di **5 anni**. Grado di protezione: IP56. **Campo di misura:** -50,0…+150,0 °C. **Risoluzione**: 0,1°C. **Completo di valigetta di trasporto. Per altri tipi di sonde** (vedere modelli NT7 pag. 52).
Certificabile ACCREDIA con incertezza estesa minima del certificato di 0,46 °C (vedi pag. 50).

Codice 50011062 Con sonda **NT7L per liquidi e aria** ____ € 135,00 OCCHIO AL PREZZO

Codice 50011092 Con sonda **NT7P con punta a penetrazione** ____ € 140,00 OCCHIO AL PREZZO

Sonde di temperatura PT 100 per termometri Temp 70 RTD Professional - Temp 7 RTD Basic

Codice	Modello	Disegno	Terminale	Campo di misura °C	Campo di certificazione °C	t_{90} sec.	Classe di precisione	
51000202	PT56L	200 mm Cavo 1,5 m	Ø3 liquidi/aria	-50 +400	-50 +300	30	A	€ 66,00
51000212	PT56C	200 mm Cavo 1,5 m	Ø5 contatto	-50 +400	-50 +300	120	A	€ 73,00
51000222	PT56P	150 mm Cavo 1,5 m	Ø4 penetrazione	-50 +400	-50 +300	60	A	€ 73,00
51000232	PT56A	200 mm Cavo 1,5 m	Ø4 aria	-50 +250	-50 +150	60	A	€ 70,00
51000242	PT56L 1/5 DIN	200 mm Cavo 1,5 m	Ø3	-50 +400	-50 +300	30	1/5 DIN	€ 92,00
51000252	PT56 TFE	100 mm Cavo TEFLON/TEFLON 3 m IDEALE PER STUFE E CONGELATORI	Ø4	-100 +300 CAVO COMPRESO	-100 +250	30	A	€ 94,00
51000262	PT56/500	500 mm Cavo 1,5 m	Ø6	-50 +400	-50 +300	60	A	€ 125,00
51000272	PT56/1000	1000 mm Cavo 1,5 m	Ø6	-50 +400	-50 +300	60	A	€ 145,00

New! Sonde NTC 30K per termometri Temp 7 NTC

Codice	Modello	Disegno	Terminale	Campo di misura °C	Campo di certificazione °C	t_{90} sec.	Classe di precisione	
50011142	NT7L	200 mm Cavo 1,5 m	Ø3 liquidi/aria	-50 +150	-50 +150	30	–	€ 50,00
50011122	NT7P	150 mm Cavo 1,5 m	Ø4 penetrazione	-50 +150	-50 +150	30	–	€ 55,00

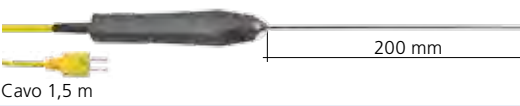
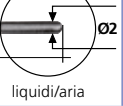
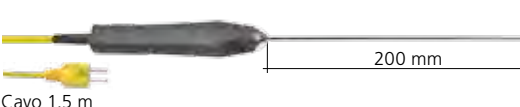
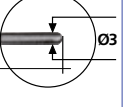
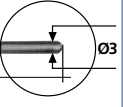
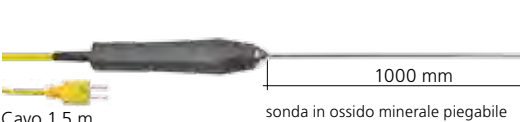
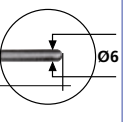
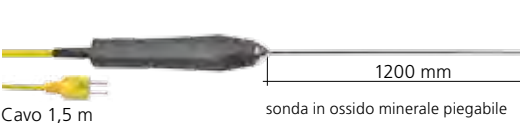
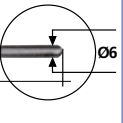
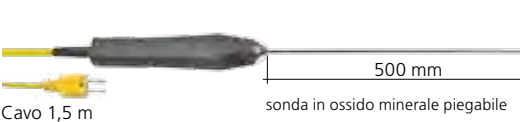
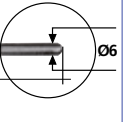
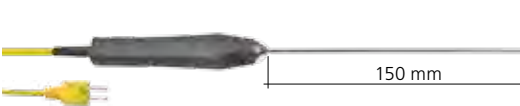
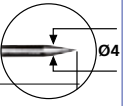
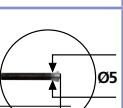
TERMOMETRI DIGITALI A TERMOCOPPIA

Temp 7 K/T

TM 947 SD

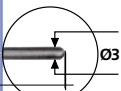
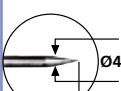
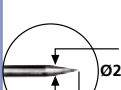
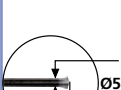
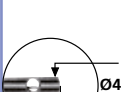
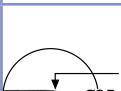
New! **Temp 7 K/T** **Termometro** portatile, con microprocessore, per **termocoppie** tipo **K e T**. Lettura dei valori MIN e MAX, indicatore di stabilità della misura. Calibrazione protetta su 1 punto con indicazione della correzione effettuata.. Fermo-lettura e autospegnimento dopo 20 minuti (disattivabile) di non funzionamento. Messaggi di autodiagnosi, guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Garanzia per la parte elettronica di **5 anni**. Grado di protezione: IP56. **Campo di misura con termocoppie tipo K:** –200…1350 °C; **Risoluzione:** 0,1 °C tra –99,9…199,9 °C / oltre 1 °C. Per **termocoppie tipo T:** -250°C…+400°C; **Risoluzione:** 0,1 °C tra –99,9…199,9 °C / oltre 1 °C.
Completo di valigetta di trasporto. Fornito senza sonde (vedere modelli pag. 54-55).
Certificabile ACCREDIA (vedi pag. 50).
Codice 50011032 — € 160,00 OCCHIO AL PREZZO

TM 947 SD Termometro digitale **DATA LOGGER** portatile a **4 canali**. Ampio display retroilluminato con visualizzazione simultanea di 4 canali. **4 ingressi** per termocoppia K , J, T, E, R, S; 2 **Ingressi per Pt 100**. **Campo di misura:** con sensore **tipo K:** –100…1300 °C (Ris. Fino a 999,9 : 0,1°C oltre 1°C ; accuratezza: 0,5% della lettura) **tipo Pt 100:** –200…850 °C (Ris. 0,1°C; accuratezza: 0,4% della lettura). Funzione manuale ed automatica Data Logger con intervallo di acquisizione regolabile da 1 a 3600 sec. **Salvataggio dei dati direttamente su SD card da 2GB** (fornita a corredo). I dati letti sulla SD card sono direttamente esportabili su Excell per ogni tipo di elaborazione. Memoria permanente con **funzione MIN-MAX** e differenza **T1-T2**. Fermo lettura ed autospegnimento disattivabile. Alimentazione 6 batterie 1,5V (AA) oppure a rete con apposito alimentatore (non fornito). **Completo di valigetta di trasporto.**
Fornito senza sonde (vedere mod. K a pag.54 e mod.PT 100 tipo PT94 a pag. 56).
Certificabile ACCREDIA. (vedi pag 50)
Codice 52000102 — € 230,00 OCCHIO AL PREZZO

Alimentatore 9V AC/DC per termometro TM946 - TM947 SD.
Codice 52000082 — € 25,00

Sonde di temperatura PT 100 per TM 947 SD a pag 56

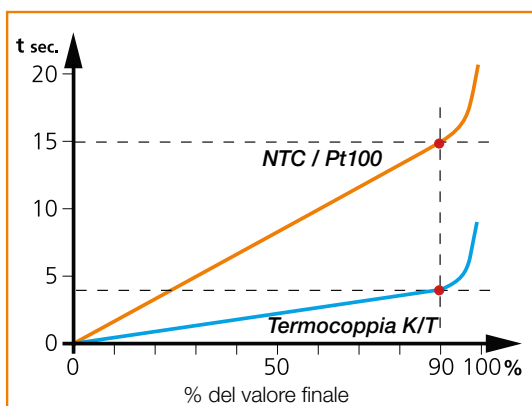
- Data logger con trasmissioni dati via radio Marconi SPY
- Data logger per controllo temperatura e umidità ESCORT

Sonde termocoppia tipo K per Temp 7 K/T - TM947 SD

Codice	Modello	Disegno	Terminale	Campo di misura °C	Campo di certificazione °C	t_{90} sec.	Classe di precisione		
51000752	3K220	200 mm Cavo 1,5 m	Ø2 liquidi/aria	-60 +600	-60+400	3	1	€	53,00
51000762	3K320	200 mm Cavo 1,5 m	Ø3	-60 +800	-60+600	3	1	€	53,00
51000772	3K350	500 mm Cavo 1,5 m	Ø3	-60 +800	-60+800	3	1	€	60,00
51000782	3K6100	1000 mm Cavo 1,5 m sonda in ossido minerale piegabile	Ø6	-60+1100	-60+1100	6	1	€	95,00
51000822	3K6120	1200 mm Cavo 1,5 m sonda in ossido minerale piegabile	Ø6	-60+1100	-60+1100	6	1	€	115,00
51000792	3K650	500 mm Cavo 1,5 m sonda in ossido minerale piegabile	Ø6	-60+1100	-60+1000	6	1	€	90,00
51000832	3K415P	150 mm Cavo 1,5 m	Ø4 penetrazione	-50 +600	-50+600	3	1	€	62,00
51000802	3K520C	200 mm Cavo 1,5 m	Ø5 contatto	-60 +600	-60+400	15	1	€	66,00
51000812	3K1200	2000 mm sonda a filo manipolabile	Ø2	-60 +400	-60 +300	2	1	€	23,00

Il depliant “Termometri portatili” è disponibile sul sito
www.giorgiobormac.com in formato PDF

Sonde termocoppia tipo T per Temp 7 K/T
suggerite per il settore Alimentare e Farmaceutico

Codice	Modello	Disegno	Terminale	Campo di misura °C	Campo di certificazione °C	t_{90} sec.	Classe di precisione	
51000902	3T320	200 mm Cavo 1,5 m	Ø3 liquidi/aria	-50 +350	-50 +300	2	1	€ 66,00
51000912	3T415	150 mm Cavo 1,5 m	Ø4 penetrazione	-50 +350	-50 +300	3	1	€ 75,00
51000942	3T215	150 mm Cavo 1,5 m	Ø2 penetrazione	-50 +350	-50 +300	2	1	€ 90,00
51000922	3T520C	200 mm Cavo 1,5 m	Ø5 contatto	-50 +350	-50 +300	5	1	€ 80,00
51000932	3T420A	200 mm Cavo 1,5 m	Ø4 aria	-50 +250	-50 +200	3	1	€ 72,00
51000952	3T210	100 mm Cavo 2 m IDEALE PER STUFE E CONGELATORI	Ø2,5 penetrazione	-50 +300	-50 +300	3	1	€ 88,00

Tempo di risposta per sonda immersa in un liquido

Specifiche sulle precisioni

Sensore	Campi di misura della temperatura	Classe	Tolleranze massime riferito alla temperatura
Termocoppia Tipo K	-60…+1200 °C	1	±1,5 °C oppure 0,4% T*
Tipo T	-40…+350 °C	1	±0,5 °C oppure 0,4% T*
Termistore NTC	+25…+85 °C -40…+125 °C	-	±0,5 °C ±1 °C
Pt100	-100 °C +0 °C +100 °C +200 °C	classe A	±0,35 °C ±0,15 °C ±0,35 °C ±0,55 °C
Pt100	-100 °C +0 °C +100 °C +200 °C	classe 1/5	±0,16 °C ±0,06 °C ±0,16 °C ±0,26 °C

T*=Temperatura misurata. Si considera sempre l'errore maggiore

Sonde di temperatura Pt 100 per termometro TM947 SD

Codice	Modello	Disegno	Terminale	Campo di misura °C	Campo di certificazione °C	t_{90} sec.	Classe di precisione		
51000302	PT94L	200 mm Cavo 1,5 m	Ø3 liquidi/aria	-50 +400	-50 +300	30	A	€	68,00
51000312	PT94C	200 mm Cavo 1,5 m	Ø5 contatto	-50 +400	-50 +300	120	A	€	75,00
51000322	PT94P	150 mm Cavo 1,5 m	Ø4 penetrazione	-50 +400	-50 +300	60	A	€	75,00
51000332	PT94A	200 mm Cavo 1,5 m	Ø4 aria	-50 +250	-50 +150	60	A	€	72,00
51000342	PT94L 1/5 DIN	200 mm Cavo 1,5 m	Ø3	-50 +400	-50 +300	30	1/5 DIN	€	93,00
51000352	PT94 TFE	100 mm Cavo TEFLON/TEFLON 3 m *IDEALE PER STUFE E CONGELATORI*	Ø4	-100 +300	-100 +250	30	A	€	107,00
51000362	PT94/500	500 mm Cavo 1,5 m	Ø6	-50 +400	-50 +300	60	A	€	140,00
51000372	PT94/1000	1000 mm Cavo 1,5 m	Ø6	-50 +400	-50 +300	60	A	€	158,00

Termometri tascabili pag 77
Depliant "Check Control" disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

TERMOMETRI SPECIALI

ALL'INFRAROSSO I.R.

ScanTemp 410　　ScanTemp 440　　TM 959　　TM 969

ScanTemp 410 termometro **tascabile all'infrarosso**, digitale senza contatto**.** Sistema di puntamento al raggio laser. Display retroilluminato LCD e possibilità di misura su bersagli con 2 cm di diametro a 22 cm di distanza (rapporto **D:S=11:1**). **Funzione MAX**. Lettura contemporanea della temperatura misurata e valore max. Campo di misura da **–33…+500 °C**, risoluzione 0,1 °C. Precisione: ±2% della lettura o ±2 °C (quale è il maggiore). Tempo di risposta 500 msec. Emissività fissa 0,95. T° ambiente operativa 0…50 °C, umidità relativa 10…95% fino a 30 °C. Alimentazione 2 pile AA, peso g 180. Dimensioni mm 175x39x79.Con custodia e istruzioni d'uso.
Certificabile ACCREDIA per confronto con sonda certificata.
Codice 64000172 ______ € 85,00

ScanTemp 440 termometro **tascabile all'infrarosso**, digitale con **doppia misura: senza contatto (IR) e ingresso per sonda a termocoppia K.** Sistema di puntamento di precisione al raggio laser. Display retroilluminato LCD e possibilità di misura su bersagli con 2 cm di diametro a 22 cm di distanza (rapporto **D:S=11:1**). **Funzione MAX, MIN, DIF (Differenziale), AVG (Media), HOLD e LOCK (Blocco). Allarme ottico e sonoro**. Lettura contemporanea della temperatura misurata e il suo valore max/min o d'allarme. Campo di misura da **–33…+500 °C (Infrarosso)**, e da **–64…+1400°C (Termocoppia K)**, risoluzione 0,1 °C. Precisione infrarosso: ±2% della lettura o ±2°C (quale è il maggiore). Precisione termocoppia K: ±1% della lettura o ±1°C (quale è il maggiore). Tempo di risposta 500 msec. **Emissività regolabile**. T° ambiente operativa 0…50 °C, umidità relativa 10…95% fino a 30 °C. Alimentazione 2 pile AA, peso g 180. Dimensioni mm 175x39x79. Fornito completo di custodia e istruzioni d'uso ma senza sonda esterna.
Certificabile ACCREDIA per confronto con sonda certificata.
Codice 64000182 ______ € 115,00

ACCREDIA. Certificazione e ricertificazione.
Certificati di calibrazione effettuati per confronto con sonda certificata ACCREDIA.
Codice 64000139 Certificazione su tre punti per **termometri infrarosso campo -30…+400°C** ______ € 110,00

Il prezzo è da intendersi netto

TM-959 termometro **tascabile all'infrarosso,** digitale senza contatto. Sistema di puntamento di precisione al raggio laser (Classe II). Display retroilluminato LCD e possibilità di misura su bersagli con 2 cm di diametro a 14 cm di distanza (rapporto **D:S=7:1**). Campo di misura da **–33…+305 °C**, risoluzione display 0,5 °C. Precisione: ±2% della lettura o ±2 °C (quale è il maggiore). **Emissività regolabile da 0,20.. 1,00.** Segnalazione di batteria scarica. T° ambiente operativa: 0…50 °C, umidità relativa: 10…80% fino a 30 °C. Alimentazione 1 pila da 9V, peso g 140. Dimensioni mm 160x92x45. Fornito completo di istruzioni d'uso.
Certificabile ACCREDIA per confronto con sonda certificata.
Codice 52000202 ______ € 65,00 OCCHIO AL PREZZO

TM-969 Termometro portatile senza contatto a **radiazione infrarossa** avente le seguenti caratteristiche: campo di misura da **-30°C a 1000°C**; risposta spettrale 8-14 µm; puntamento laser con doppio punto per una chiara definizione della zona di misura. Distanza focale **D:S=50:1**. Precisione della lettura ±1°C con temperatura dell'oggetto tra 15..35°C o ±2 % del valore misurato o ±2°C nel campo da -33…1.000°C; tempo di risposta <700 mSec. Emissività regolabile da 0,10 a 1,00 (preimpostata 0,95); **ingresso ausiliario per Termocoppia K**, campo di misura: -64…1.400°C,
Risoluzione 0,1°C fino a 999 °C oltre 1 °C, precisione della misura ±1% oppure ±1°C. Display a LCD ad alto contrasto retroilluminato; **allarmi visivi ed acustici** per i valori di min e max programmabili da tastiera; indicazione: valore misurato, **min, max, delta T**, emissività, hold e batteria scarica.
Alimentazione con 2 batterie alcaline da 1,5V tipo AAA. Temperatura di esercizio da 0°C a +50°C; peso 386 gr. Dimensioni: 203 x 197 x 47. **Completo di valigetta di trasporto. *Certificabile ACCREDIA per confronto con sonda certificata***.
Codice 52000212 ______ € 360,00

TERMOIGROMETRI

UR 100+

UR 200

UR 100+ Termoigrometro digitale con doppio display, lettura simultanea della temperatura e dell'umidita`. Campo di misura 0°C ... + 50 °C/0,01 °C, 10-95%/0,01% U.R. Memorizzazione del valore di U.R. massimo e minimo. Fornito con valigetta. **Certificabile ACCREDIA.**

Codice 52000042 Completo di sonda temperatura/umidità dell'aria. ________ **da 1 a 3 pz.** € **185,00** / **da 4 e oltre** € **180,00**

UR 200 Termoigrometro digitale con doppio display, lettura simultanea della temperatura e dell'umidita, campo di misura 0°C + 50°C/0,1°C 10-95%/0,1% U.R., visualizzazione della temperatura in °C/°F, dell'umidità relativa e del **punto di rugiada**. Memorizzazione del valore di U.R. massimo e minimo. **Ingresso per termocoppia K indipendente** con campo di misura : -100…+1300 /0,1°C. Fornito con valigetta tipo 24 ore. Per le sonde K vedi pag. 56. **Certificabile ACCREDIA.**

Codice 52000022 Completo di sonda temperatura/umidità dell'aria. ________ **da 1 a 3 pz.** € **255,00** / **da 4 e oltre** € **247,00**

Certificati di Taratura per grandezza umidità emesso dal Centro LAT n.123

Incertezza di misura: 0,7...2,2 %UR

Per termoigrometri completi di sonda.

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 21006309	**1 punto** temperatura **+ 4 punti** umidità da 10 % a 90 %UR.	€ 300,00
Codice 21006319	**2 punti** temperatura **+ 4 punti** umidità per ogni punto di temperatura.	€ 590,00
Codice 21006329	**3 punti** temperatura **+ 4 punti** umidità per ogni punto di temperatura.	€ 850,00

*Negli ordini specificare le **temperature di taratura** (+10 °C...+40 °C)*
e i dati del cliente da riportare sul certificato per garantire rapidi tempi di consegna.

IMPORTANTE: ***Consegna dello strumento con certificato in 10 giorni***

I prezzi sono da intendersi netti

SPETTROFOTOMETRI

V-10

Visibile

Spettrofotometro ONDA V-10 Spettrofotometro **Visibile** con **settaggio manuale della lunghezza d'onda**, campo spettrale **325-1000 nm**. Sistema ottico **singolo raggio, banda passante 4 nm,** risoluzione spettrale **0,5 nm, accuratezza fotometrica ±0,5%T,** precisione fotometrica ±0,3%T. Range fotometrico 0…200%T, -0,3…3Abs, 0…1999Conc. Modalità operative: **Trasmittanza, Assorbanza, Concentrazione, Coefficienti.** Lampada Tungsteno-alogeno. Monocromatore da **1200linee/mm**. Rivelatore a fotodiodi al silicio. **Display LCD** grafico da 128x64 pixel. Porta **USB.** Dimensioni (L x P x H): 440 x 360 x 180 mm. Peso: 8 Kg. Alimentazione: AC 85-265V, 50-60 Hz. Fornito di **Software PC Basic** comprendente i metodi: **Assorbanza, Trasmittanza, Curva di lavoro, Metodo dei coefficienti, Cinetiche. Completo** di supporto celle a slitta per 4 cuvette da 10mm, 4 cuvette quadrate in vetro ottico speciale da 10mm, cavo di alimentazione EU, **Software Basic**, copertina antipolvere.
Fornito di Certificato di collaudo con Standard riferibili DKD.
Codice 11000012 ______ € 750,00

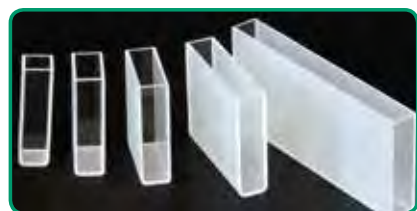
Accessori per V-10

SUPPORTI

Supporto celle per 4 cuvette quadrate,

Codice 11000212 cammino ottico fino a 50mm ______ € 100,00
Codice 11000222 cammino ottico fino a 100mm ______ € 140,00

CUVETTE PER VISIBILE

Cuvette quadrate in vetro ottico speciale,

Codice 11000252 cammino ottico da 10mm. Set da 4 pezzi ______ € 25,00
Codice 11000262 cammino ottico da 20mm. Set da 4 pezzi ______ € 42,00
Codice 11000272 cammino ottico da 30mm. Set da 4 pezzi ______ € 32,50
Codice 11000282 cammino ottico da 50mm. Set da 4 pezzi ______ € 42,00
Codice 11000292 cammino ottico da 100mm. Set da 4 pezzi ______ € 157,00

Il depliant "Spettrofotometri" è disponibile sul sito
www.giorgiobormac.com in formato PDF

UV-20

UV-30 SCAN

UV - Visibile

Spettrofotometro ONDA UV-20 Spettrofotometro **UV-Visibile**, **campo spettrale 200-1000 nm**. Impostazione automatica della lunghezza d'onda **Goto**λ. Sistema ottico **singolo raggio, banda passante 4 nm,** risoluzione spettrale **0,1 nm**, accuratezza delle lunghezze d'onda ±1nm, precisione delle lunghezze d'onda ±0,5nm **accuratezza fotometrica ±0,5%T,** precisione fotometrica ±0,3%T. **Range fotometrico** 0…200%T, -0,3…3Abs, 0…9999Conc. **Luce diffusa** <0,2%T. Modalità operative: **Trasmittanza, Assorbanza, Energia, Metodo della curva di lavoro, Metodo dei coefficienti.** Il display visualizza fino a 50 righe di dati. **Salvataggio in memoria** di 200 gruppi di dati e **fino a 200 curve di lavoro. Recupero dei dati in caso di mancanza di alimentazione.** Lampada **Tungsteno-alogeno** e Lampada al **Deuterio**. Monocromatore da **1200linee/mm.** Rivelatore a fotodiodi al silicio. **Display LCD grafico** da 128x64 pixel. Porta **USB.** Dimensioni (L x P x H): 490 x 387 x 190 mm. Peso: 14 Kg. Alimentazione: AC 110-225V, 50-60 Hz. Fornito di **Software PC Basic** per il controllo completo dello spettrofotometro da PC, comprendente i metodi: **Assorbanza, Trasmittanza, Curva di lavoro, Metodo dei coefficienti, Cinetiche, Multi-**λ. **Completo di supporto celle** a slitta **per 4 cuvette da 10mm**, **2 cuvette** quadrate in vetro **al quarzo** da 10mm, **4 cuvette** quadrate in **vetro ottico** speciale da 10mm, cavo di alimentazione EU, **Software Basic,** copertina antipolvere.
Fornito di Certificato di collaudo con Standard riferibili DKD.
Codice 11000022 ________ € 1.950,00

Accessori per UV-20

SUPPORTI

Supporto celle per 4 cuvette quadrate

Codice	Descrizione	Prezzo
11000212	cammino ottico fino a 50mm	€ 100,00
11000222	cammino ottico fino a 100mm	€ 140,00

Supporto celle per cuvette cilindriche (diametro da 16mm).

Codice 11000402 ________ € 100,00

CUVETTE

Cuvette quadrate in vetro ottico speciale, per visibile

Codice	Descrizione	Prezzo
11000252	cammino ottico da 10mm. Set da 4 pezzi	€ 25,00
11000262	cammino ottico da 20mm. Set da 4 pezzi	€ 42,00
11000272	cammino ottico da 30mm. Set da 4 pezzi	€ 32,50
11000282	cammino ottico da 50mm. Set da 4 pezzi	€ 42,00
11000292	cammino ottico da 100mm. Set da 4 pezzi	€ 157,00

Cuvette quadrate in vetro al quarzo, per UV

Codice	Descrizione	Prezzo
11000302	cammino ottico da 10mm. Set da 2 pezzi	€ 78,00
11000312	cammino ottico da 20mm. Set da 2 pezzi	€ 135,00
11000322	cammino ottico da 30mm. Set da 2 pezzi	€ 162,50
11000332	cammino ottico da 50mm. Set da 2 pezzi	€ 210,00
11000342	cammino ottico da 100mm. Set da 2 pezzi	€ 340,00

VALIDAZIONE IQ-OQ

Manuale IQ-OQ per spettrofotometri ONDA

Codice 11000192 ________ € 350,00

New! **Spettrofotometro ONDA UV-30 SCAN** Spettrofotometro **UV-Visibile**, **campo spettrale 190-1100 nm**. Impostazione automatica della lunghezza d'onda **Goto**λ. Sistema ottico **singolo raggio con sottrazione automatica del bianco, banda passante 2 nm**, risoluzione spettrale **0,1 nm**, accuratezza delle lunghezze d'onda ±0,5nm, precisione delle lunghezze d'onda ±0,3nm a**ccuratezza fotometrica ±0,3%T,** precisione fotometrica ±0,2%T. **Range fotometrico** 0…200%T, -0,3…3Abs, 0…9999Conc. **Luce diffusa** <0,05%T. Modalità operative: **Trasmittanza, Assorbanza, Energia, Metodo della curva di lavoro, Metodo dei coefficienti, Cinetiche, Multi-**λ **Salvataggio in memoria** di 200 gruppi di dati e **fino a 200 curve di lavoro. Recupero dei dati in caso di mancanza di alimentazione.** Lampada **Tungsteno-alogeno** e Lampada al **Deuterio.** Monocromatore da **1200linee/mm.** Rivelatore a fotodiodi al silicio. **Display LCD grafico** da 128x64 pixel. Porta **USB**. Dimensioni (L x P x H): 490 x 390 x 190 mm. Peso: 14 Kg. Alimentazione: AC 110-225V, 50-60 Hz.
Fornito di **Software PC PRO** per il controllo completo dello strumento da PC, con le funzioni: **Scansione, Auto-determinazione dei picchi, Elaborazione matematica degli spettri, Esportazione dati in foglio di calcolo, Cinetiche, Multi-**λ**, DNA/Proteine**. **Completo** di **supporto celle** a slitta **per 4 cuvette da 10mm, 2 cuvette** quadrate in vetro **al quarzo** da 10mm, **4 cuvette** quadrate in **vetro ottico** speciale da 10mm, cavo di alimentazione EU, **Software PRO,** Cavo **USB**, copertina antipolvere.
Fornito di Certificato di collaudo con Standard riferibili DKD.
Codice 11000032 ____ **€ 3.300,00**

Accessori per UV-30 SCAN

Supporti

Supporto celle per 4 cuvette quadrate.
Codice 11000212 cammino ottico **fino a 50mm** ____ **€ 100,00**
Codice 11000222 cammino ottico **fino a 100mm** ____ **€ 140,00**
Supporto per microcelle, altezza del raggio a 15mm.
Codice 11000232 ____ **€ 300,00**
Supporto automatico per cuvette quadrate, da 8 posizioni.
Codice 11000242 ____ **€ 650,00**
Supporto celle per cuvette cilindriche (diametro da 16mm).
Codice 11000402 ____ **€ 100,00**

Cuvette

Cuvette quadrate in vetro ottico speciale, per visibile
Codice 11000252 cammino ottico **da 10mm. Set da 4 pezzi** ____ **€ 25,00**
Codice 11000262 cammino ottico **da 20mm. Set da 4 pezzi** ____ **€ 42,00**
Codice 11000272 cammino ottico **da 30mm. Set da 4 pezzi** ____ **€ 32,50**
Codice 11000282 cammino ottico **da 50mm. Set da 4 pezzi** ____ **€ 42,00**
Codice 11000292 cammino ottico **da 100mm. Set da 4 pezzi** ____ **€ 157,00**
Cuvette quadrate in vetro al quarzo, per UV
Codice 11000302 cammino ottico **da 10mm. Set da 2 pezzi** ____ **€ 78,00**
Codice 11000312 cammino ottico **da 20mm. Set da 2 pezzi** ____ **€ 135,00**
Codice 11000322 cammino ottico **da 30mm. Set da 2 pezzi** ____ **€ 162,50**
Codice 11000332 cammino ottico **da 50mm. Set da 2 pezzi** ____ **€ 210,00**
Codice 11000342 cammino ottico **da 100mm. Set da 2 pezzi** ____ **€ 340,00**
Cuvetta MICRO in vetro al quarzo, per UV
Codice 11000352 volume **100 µl,** cammino ottico **da 10mm** ____ **€ 97,50**
Codice 11000362 volume **200 µl,** cammino ottico **da 10mm** ____ **€ 97,50**
Codice 11000372 volume **500 µl,** cammino ottico **da 10mm** ____ **€ 97,50**
Cuvetta a flusso, cammino ottico da 10mm (altezza del raggio a 15mm)
Codice 11000492 in **vetro ottico** speciale ____ **€ 108,50**
Codice 11000502 in vetro **al quarzo** ____ **€ 108,50**

Sistemi Sipper e Peltier

Sipper A-101 per celle a flusso (altezza del raggio a 15mm)
Codice 11000462 ____ **€ 962,50**
Peltier A-102 per temperatura costante (altezza del raggio a 15mm)
Codice 11000472 ____ **€ 962,50**
Sipper/Peltier A-100 per celle a flusso e temperatura costante (altezza del raggio a 15mm)
Codice 11000482 ____ **€ 1100,00**

Validazione IQ-OQ

Manuale IQ-OQ per spettrofotometri ONDA
Codice 11000192 ____ **€ 350,00**

Filtri Certificati

Kit di calibrazione Filtri Solidi Hellma 666.000 per accuratezza lunghezze d'onda UV-Vis, contiene 666-F1, 666-F2, 666-F3, 666-F4. Conforme alla Farmacopea europea
Codice 11000772 ____ **a richiesta**

Set Filtri Liquidi Hellma 667.305UV per accuratezza fotometrica UV, contiene UV60, UV600, UV14
Codice 11000782 ____ **a richiesta**

OSSIMETRO AL 20 Oxi (OXI 200)

AL 20 Oxi (OXI 200) Ossimetro digitale a **tenuta stagna IP 67** autocalibrante a microprocessore, compensazione automatica della temperatura , della pressione barometrica e della salinità. Memoria richiamo di 20 valori. Campi di misura: **mg/l O_2**: 0,00…25,00 / 0,0…70,0; % di saturazione: 0,0…250,0 / 0…600; **Pressione parziale:** 0,0..570,0 hPa / 0..1200 hPa / 0,0.. 427,5 mmHg / 0..900 mmHg °C:-5,0…50,0; **pressione barometrica:** 500…1100 mbar. Nuovo sensore galvanico autopolarizzante a tenuta stagna con sensore di temperatura integrato ed autodiagnosi con messaggi di errore sul display, senza manutenzione, solo rabbocco dell'elettrolita. Contenitore in materiale plastico con supporto che può essere ribaltato per agganciare lo strumento su tubazioni, guscio in gomma con portaelettrodo. Alimentazione a batteria 4 x 1,5V con autospegnimento regolabile da 1 a 120 min.

Versione A Con elettrodo da **1m** di cavo, 3 membrane di ricambio, 100 ml di elettrolita (KOH) e valigetta di trasporto.
Codice 77232203 ____ € 800,00
Versione B Con elettrodo da **10m** di cavo, 3 membrane di ricambio, 100 ml di elettrolita (KOH) e valigetta di trasporto.
Codice 77232213 ____ € 855,00
Sensore Ossigeno per OX 24, Oxi200 e AL 20 Oxi di ricambio.
Codice 77232013 con **1m** di cavo ____ € 550,00
Codice 77232103 con **10**m di cavo ____ € 620,00
Set di manutenzione per sensore Ossigeno OX 24, Oxi200 e AL 20 Oxi: 3 membrane di ricambio, 1 bottiglia da 100 ml di KOH 3M
Codice 77232503 ____ € 130,00
Zero ossigeno. 1 per 6 fiale
Codice 74216733 ____ € 38,00

FOTOMETRO e kit per analisi acque piscine

Scuba II fotometro portatile per analisi cloro e pH. Ideale per controllare regolarmente i valori principali dell'acqua di piscina. **Campo di misura:** Cloro libero 0,1 - 6 mg/l Cl_2 - Cloro totale 0,1 - 6 mg/l Cl_2 – pH 6,5 - 8,4 - Stabilizzante (Acido cianurico) 1-160 mg/l - Alcalinità M 0 – 300 mg/l $CaCO_3$.
Ogni confezione comprende:
Scuba II in contenitore di plastica robusta, 20 DPD No.1, 20 Rosso Fenolo, 10 DPD No.3, 10 CyA-Test e 10 Alka-M (Reagenti in pastiglie), 2 batterie AAA e istruzioni per l'uso. Dimensioni 145 x 70 x 45 mm, peso ca. 165 g (batterie incluse), a tenuta stagna **IP 68 galleggiante,** conformità CE.

Codice 82161003 ____ € 110,00

Reagenti di ricambio La confezione comprende 20 DPD No.1, 20 Rosso Fenolo, 10 DPD No.3, 10 CyA-Test e 10 Alka-M (Reagenti in pastiglie).

Codice 85256003 ____ € 15,00

Codice 85110603 DPD 1 – Confezione da 100 compresse per cloro libero ____ € 13,50
Codice 85110803 DPD 3 – Confezione da 100 compresse per cloro totale ____ € 13,50
Codice 85113203 Acido Cianurico – Confezione da 100 compresse ____ € 18,00
Codice 85132103 Alcalinità (-m) – Confezione da 100 compresse ____ € 38,00
Codice 85117703 Rosso fenolo / fotometro – Confezione da 100 compresse ____ € 18,00

Pooltester Palintest

Ricambi per Cool Pooltester modello SP 164

Codice 18002003 **DPD 1** – Confezione da 100 compresse per **Cool Pooltester** ____ € 13,50
Codice 18002053 **DPD 3** – Confezione da 100 compresse per **Cool Pooltester** ____ € 13,50
Codice 18004153 **Acido Cianurico** – Confezione da 100 compresse per **Cool Pooltester** ____ € 18,00
Codice 18004143 **Rosso fenolo / fotometro** – Confezione da 100 compresse per **Cool Pooltester** ____ € 18,00

Pooltester Kit mod. SP 610 . **Sistema a 2 vaschette** con 2 scale colorate per la determinazione del **Cloro** (0…1,0 / 0…6,0mg/l) e del **pH** (6,8…8,4) fornito completo di 20 Test DPD 1 per il Cloro e di 20 Test per il pH. Istruzioni in italiano.
Codice 18000203 ____ € 10,00

Kit di ricambio PK 1 per Pooltester comprendente:
30 test DPD 1 (rapid etichetta verde) e 30 Test pH (rapid etichetta verde) in blister .
Codice 18000213 ____ € 5,00

Ricambi
Codice 18000333 **Rosso fenolo RAPID** – Confezione da 100 compresse per **Pooltester SP610** ____ € 9,20
Codice 18000323 **DPD 1 RAPID** – Confezione da 100 compresse per **Pooltester SP610** ____ € 9,20

FOTOMETRI MULTIPARAMETRO MultiDirect - MaxiDirect

AL 450 MultiDirect Ampio display grafico per la visualizzazione dei risultati e le istruzioni di preparazione del campione. **54 Metodi pre-memorizzati tra i quali il COD**. Metodi aggiornabili e scaricabili direttamente dal sito www.aqualiytic.de tramite collegamento a PC. Ottica a 6 LED compensati in temperatura con canale di riferimento interno.Lunghezze d'onda: 430,530,560,580,610,660nm. Interfaccia RS232 per collegamento a stampante o PC. Fornito in valigia con 7 batterie ricaricabili, alimentatore 110-240V, 3 vials da 24mm,3 vials da 16mm, 1 adattatore per vials da 16mm, 3 siringhe di varie dimensioni, 1 bicchiere di plastica da 100ml e manuale d'uso in italiano. **Senza reattivi**.

Codice 82100003 ______ **€ 1.340,00**

AL 400 MaxiDirect Strumento **portatile a tenuta stagna**. Ampio display grafico per la visualizzazione dei risultati e le istruzioni di preparazione del campione. **54 Metodi pre-memorizzati tra i quali il COD**. Metodi aggiornabili e scaricabili direttamente dal sito www.aqualytic.de tramite collegamento a PC. 10 Metodi definibili dall'utente. 1000 serie di dati memorizzabili. Software in italiano. Ottica a 6 LED. Lunghezze d'onda: 430,530,560,580,610,660nm. Interfaccia IR infrarosso (a richiesta) per scarico dati , RJ45 per collegamento PC per aggiornamenti Internet (a richiesta). Fornito in valigia con 4 batterie da 1,5V (AA), autonomia 26 ore in continuo oppure 3500 test, 3 provette da 24mm,3 provette da 16mm, 1 adattatore per provette da 16mm e uno per provette da 13mm e manuale d'uso in italiano.

Senza reattivi. Usa gli stessi reattivi di AL 450 MultiDirect.

Codice 82140103 ______ **€ 1.030,00**

REATTIVI PER FOTOMETRI AL 450 MultiDirect - AL 400 MaxiDirect

Prodotto / Codice	Descrizione	Prezzo
Acido Cianurico	**2-160mg/l Cys**	
Codice 85113203	Acido Cianurico – Confezione da 100 compresse	€ 18,00
Alcalinità (-m)	**5-200mg/l $CaCO_3$**	
Codice 85132103	Alcalinità (-m) – Confezione da 100 compresse	€ 38,00
Alcalinità (-p)	**5-300mg/l $CaCO_3$**	
Codice 85132303	Alcalinità (-p) – Confezione da 100 compresse	€ 37,00
Alcalinità (-m) HR	**5-500mg/l $CaCO_3$**	
Codice 85132403	Alcalinità (-m) HR – Confezione da 100 compresse	€ 38,00
Alluminio	**0,01-0,3 mg/l Al**	
Codice 85154603	Alluminio N.1 – Confezione da 100 compresse **da ordinare entrambe**	€ 32,00
Codice 85154703	Alluminio N.2 – Confezione da 100 compresse	€ 32,00
Alluminio	**0,01-0,25 mg/l Al**	
Codice 85350003	VARIO Alluminio Reagenti Set composto da: Vario ECR Reagente F20 – Confezione da 100 bustine Vario Hexamethylenetetramine Buffer – Confezione da 100 bustine Vario ECR Masking Reagente – Soluzione da 1x25ml	€ 148,00
Ammoniaca	**0,02-1,0 mg/l N**	
Codice 85125803	Ammoniaca N. 1 – Confezione da 100 compresse **da ordinare entrambe**	€ 32,00
Codice 85125903	Ammoniaca N. 2 – Confezione da 100 compresse	€ 32,00
Codice 84601703	Ammonia conditioning powder tube 15g (per acqua marina)	€ 30,00
Ammoniaca LR	**0,02 - 2,5 mg/l N**	
Codice 85356003	VARIO Am Test Tube Reagente Set Low Range F5 composto da: Vario Ammoniaca Cianurati F5 – Confezione da 50 bustine Vario Ammoniaca Salicylate F5 – Confezione da 50 bustine Vario Am Diluente Low Range vials – Confezione da 50 vials	€ 95,00
Ammoniaca HR	**1 - 50 mg/l N**	
Codice 85356503	VARIO Am Test Tube Reagente Set High Range F5 composto da: Vario Ammoniaca Cianurati F5 – Confezione da 50 bustine Vario Ammoniaca Salicylate F5 – Confezione da 50 bustine Vario Am Diluente HighRange vials – Confezione da 50 vials	€ 86,00
Ammoniaca PP	**0,01 - 0,8 mg/l N**	
Codice 85355003	VARIO Ammonia Nitrogen 10ml Confezione da 100 bustine	€ 193,00

Azoto Totale LR	**0,5 - 25mg/l N**		
Codice 85355503	VARIO Azoto Totale LR set comprende:	€	142,00
	Vario Azoto Totale Hydrox LR test tube – CF 50 vials • Vario Persolfato reagente – CF 15 gr Vario Azoto totale Reagente A – CF 50 bustine • Vario Azoto totale Reagente B – CF 50 bustine Vario Azoto totale ACID LR/HR test tube – CF 50 vials • Acqua deionizzata – Soluzione 1x100ml		
Azoto Totale HR	**5 - 150mg/l N**		
Codice 85355603	VARIO Azoto Totale HR set comprende:	€	152,00
	Vario Azoto Totale Hydrox HR test tube – CF 50 vials • Vario Persolfato reagente – CF 15 gr Vario Azoto totale Reagente A – CF 50 bustine • Vario Azoto totale Reagente B – CF 50 bustine Vario Azoto totale ACID LR/HR test tube – CF 50 vials • Acqua deionizzata – Soluzione 1x100ml		
Biguanide (PHMB)	**2 - 60 mg/l PHMB**		
Codice 85161003	PHMB fotometro – Confezione da 100 compresse	€	35,00
Boro	**0,1 - 2,0 mg/l B**		
Codice 85157903	Boro N. 1 – Confezione da 100 compresse **da ordinare entrambe**	€	48,00
Codice 85158003	Boro N. 2 – Confezione da 100 compresse	€	39,00
Bromo	**0,05 - 13 mg/l Br**		
Codice 85110603	DPD 1 – Confezione da 100 compresse	€	13,50
Codice 85110623	DPD 1 – Confezione da 500 compresse	€	65,00
Codice 85157403	DPD 1 High Calcium – Confezione da 100 compresse per campioni alto valore calcio	€	18,00
Cianuri	**0,01 - 0,5 mg/l CN**		
Codice 84188753	Reagente per test cianuri – Confezione da 200 test	€	370,00
Cloro	**0,01 - 6,0 mg/l Cl_2 PASTIGLIE**		
Codice 85110603	DPD 1 – Confezione da 100 compresse per cloro libero	€	13,50
Codice 85110623	DPD 1 – Confezione da 500 compresse	€	65,00
Codice 85157403	DPD 1 High Calcium – Confezione da 100 compresse	€	18,00
Codice 85110803	DPD 3 – Confezione da 100 compresse per cloro totale	€	13,50
Codice 85110823	DPD 3 – Confezione da 500 compresse	€	65,00
Codice 85112203	DPD 4 – Confezione da 100 compresse per cloro combinato	€	19,00
Cloro	**0,01 - 4,0 mg/l Cl_2 REAGENTI LIQUIDI**		
Codice 84710103	DPD 1 - Buffer solution BLU – Soluzione da 1x15ml	€	11,00
Codice 84710163	DPD 1 - Buffer solution BLU 6 x 15ml	€	50,00
Codice 84710203	DPD 1 - Reagente Buffer solution VERDE da 1x15ml **deve essere ordinato insieme al Buffer blu**	€	11,00
Codice 84710263	DPD 1 - Reagente Buffer solution VERDE 6 x 15ml	€	50,00
Codice 84710303	DPD 3 - Buffer solution ROSSA – Soluzione da 1x15ml	€	11,00
Codice 84710363	DPD 3 - Buffer solution ROSSA 6 x 15ml	€	50,00
Cloro	**0,01 - 2,0 mg/l Cl_2 REAGENTI IN BUSTINA**		
Codice 85301003	VARIO DPD Cloro Free – Confezione da 100 bustine per cloro libero	€	28,00
Codice 85301203	VARIO DPD Cloro Total – Confezione da 100 bustine per cloro totale	€	28,00
Cloro HR (KI)	**5 - 200 mg/l Cl_2**		
Codice 85130003	Cloro HR (KI) – Confezione da 100 compresse	€	27,00
Codice 85154803	Acidificante GP – Confezione da 100 compresse	€	29,00
Cloro Biossido	**0,05 - 11,0 mg/l ClO_2**		
Codice 85110603	DPD 1 – Confezione da 100 compresse	€	13,50
Codice 85110623	DPD 1 – Confezione da 500 compresse	€	65,00
Codice 85121703	DPD Glycine Confezione da 100 compresse **(necessario in presenza di cloro)**	€	27,00
Codice 85110803	DPD 3 – Confezione da 100 compresse **(necessario in presenza di cloro)**	€	13,50
Codice 85110823	DPD 3 – Confezione da 500 compresse	€	65,00
Cloruri	**0,5 - 25 mg/l**		
Codice 85159103	Cloruri T1 – Confezione da 100 compresse **da ordinare entrambe**	€	39,00
Codice 85159203	Cloruri T2 – Confezione da 100 compresse	€	39,00
COD (Con Mercurio)			
Codice 84207203	COD VARIO 0 - 150 mg/l (25 test tube) **Con Mercurio per campioni con Cloruri**	€	48,00
Codice 84207213	COD VARIO 0 - 1500 mg/l (25 test tube) **Con Mercurio per campioni con Cloruri**	€	48,00
Codice 84207223	COD VARIO 0 - 15000 mg/l (25 test tube) **Con Mercurio per campioni con Cloruri**	€	48,00
COD (Senza Mercurio)			
Codice 84207103	Campo di misura: **0 – 150 mg/l. Esente da Mercurio**	€	48,00
Codice 84207113	Campo di misura: **0 – 1500 mg/l. Esente da Mercurio**	€	48,00
Codice 84207123	Campo di misura: **0 – 15000 mg/l. Esente da Mercurio**	€	48,00

DEHA	**20 - 500 µg/l**		
Codice 85132203	DEHA pastiglie – Confezione da 100 compresse	€	37,00
Codice 84611853	DEHA Soluzione – Soluzione da 1x15ml **da ordinare con le compresse**	€	20,00
Codice 84611813	DEHA Soluzione – Soluzione da 1x100ml	€	50,00
DEHA	**20 - 500 µg/l**		
Codice 85360003	VARIO DEHA reagent set composto da: Vario Oxyscav 1 Rgt – Soluzione da 2x100ml Vario DEHA 2 Rgt – Soluzione da 1x100ml	€	130,00
Durezza Calcio	**50 - 900 mg/l $CaCO_3$**		
Codice 85156503	Calcheck – Confezione da 100 compresse	€	37,00
Durezza Totale	**2 - 50 mg/l - 20 - 500 mg/l $CaCO_3$**		
Codice 85156603	Durezza P – Confezione da 100 compresse	€	48,00
Fluoruri	**0,05 - 2,0 mg/l F**		
Codice 84674813	SPADNS reagente in soluzione – Soluzione da 1x250ml	€	82,00
Codice 82056303	Standard Fluoruri 1 mg/l – Soluzione da 1x30ml Sono necessari il reagente e lo standard	€	23,00
Ferro (Fe^{2+}, Fe^{3+}) solubile	**0,02 - 1,0 mg/l Fe**		
Codice 85153703	Ferro LR – Confezione da 100 compresse	€	66,00
Ferro (Fe^{2+}) solubile	**0,02 - 1,0 mg/l Fe**		
Codice 85154203	Ferro (II) LR per differente determinazione del Fe^{2+} Confezione da 100 compresse	€	66,00
FerroVARIO (Fe^{2+}, Fe^{3+}) solubile	**0,02 - 3,0 mg/l Fe**		
Codice 85305603	VARIO Ferro F10 – Confezione da 100 bustine	€	25,00
Ferro (TPTZ)	**0,02 - 1,8 mg/l Fe**		
Codice 85305503	VARIO TPTZ F10 – Confezione da 100 bustine	€	36,00
Fosfato-ortho LR	**0,05 - 4,0 mg/l PO_4**		
Codice 85130403	Fosfato No. 1 LR – Confezione da 100 compresse **da ordinare entrambe**	€	46,00
Codice 85130503	Fosfato No. 2 LR – Confezione da 100 compresse	€	46,00
Fosfato-ortho HR	**5 - 80 mg/l PO_4**		
Codice 85158103	Fosfato No. 1 HR – Confezione da 100 compresse **da ordinare entrambe**	€	49,00
Codice 85158203	Fosfato No. 2 HR – Confezione da 100 compresse	€	49,00
Fosfato-ortho	**0,06 - 2,5 mg/l PO_4**		
Codice 85315503	VARIO PHOS3 10ml – Confezione da 100 bustine	€	36,00
Fosfato-ortho	**0,06 - 5 mg/l PO_4**		
Codice 85352003	Set comprendente: Tubi, diluente – Confezione da 50 bustine Vario fosfato RGT F10 – Confezione da 50 bustine Acqua deionizzata – Soluzione da 1x100ml	€	81,00
Fosfato, acido idrolizzabile e totale			
Acido idrolizzabile:	**0,02 -1,6 mg/l P ; 0,06 - 5 mg/l PO_4**		
Totale:	**0,02 - 1,1 mg/l P ; 0,06 - 3,5 mg/l PO_4**		
Codice 85352503	Set, comprendente: Tubi, acido reagente – Confezione da 50 bustine Vario fosfato RGT F10 – Confezione da 50 bustine Acqua deionizzata – Soluzione da 1x100ml Vario Sodio Idrossido 1N – Soluzione da 1x100ml Vario Sodio Idrossido 1,54N – Soluzione da 1x100ml Vario Potassio Persolfato – Confezione da 50 bustine	€	110,00
Fosfato totale	**0,02 - 1,1 mg/l P ; 0,06 - 3,5 mg/l PO_4**		
Codice 85352103	Set, comprendente: Tubi, acido reagente – Confezione da 50 bustine Vario fosfato RGT F10 – Confezione da 50 bustine Acqua deionizzata – Soluzione da 1x100ml Vario Sodio Idrossido 1,54N – Soluzione da 1x100ml Vario Potassio Persolfato – Confezione da 50 bustine	€	140,00
Fosfato-ortho 1C	**5,0 - 40 mg/l PO_4**		
Codice 83804603	Fosfato Vacu- Vials – Confezione da 30 fiale	€	92,00
Codice 81920753	Adattatore per Vacu-Vials	€	42,00

Fosfato-ortho 2C	**0,05 - 5 mg/l PO_4**		
Codice 83804803	Fosfato Vacu- Vials – Confezione da 30 fiale	€	**92,00**
Codice 81920753	Adattatore per Vacu-Vials	€	**42,00**
Idrazina	**0,01 - 0,5 mg/l N_2H_4**		
Codice 84629103	Idrazina test in polvere – Confezione da 30 gr	€	**55,00**
Codice 83849303	Cucchiaio di misura	€	**5,10**
Idrazina	**0,01 - 0,07 mg/l N_2H_4**		
Codice 83804703	Idrazina Vacu-vial – Confezione da 30 fiale	€	**92,00**
Codice 81920753	Adattatore per Vacu-Vials	€	**42,00**
Idrazina L VARIO	**0,01 - 0,6 mg/l N_2H_4 ; 5 - 600 µg/l N_2H_4**		
Codice 85312003	Idrazina L Reagent Solution Hydra2 1X100 ml	€	**20,00**
Idrogeno Perossido	**0,03 - 3,0 mg/l H_2O_2**		
Codice 85123803	Idrogeno perossido LR – Confezione da 100 compresse	€	**35,00**
Iodine	**0,05 - 3,6 mg/l I**		
Codice 85110603	DPD 1 – Confezione da 100 compresse	€	**13,50**
Codice 85110623	DPD 1 – Confezione da 500 compresse	€	**65,00**
Manganese	**0,2 - 4,0 mg/l Mn**		
Codice 85160803	Manganese LR 1 – Confezione da 100 compresse **da ordinare entrambe**	€	**66,00**
Codice 85160903	Manganese LR 2 – Confezione da 100 compresse	€	**40,00**
Manganese LR	**0,01 - 0,7 mg/l Mn**		
Codice 85350903	VARIO Manganese Low Range set di reagenti comprende: Vario Cianuro-alcalino reagente in soluzione – Soluzione da 1x50ml Vario Acido ascorbico – Confezione da 100 bustine Vario PAN indicatore soluzione – Soluzione da 1x50ml Accessori:	€	**57,00**
Codice 85306403	Vario Rochelle soluzione salina – Soluzione da 1x30ml necessaria per campioni con durezza superiore a 300 mg/l di $CaCO_3$	€	**18,00**
Manganese HR PP	**0,1 - 18 mg/l Mn**		
Codice 85351003	Vario Manganese Citrate Buffer 10ML - Confezione da 100 bustine Vario Sodium periodate 10ml Powder Packs - Confezione da 100 bustine	€	**60,00**
Molibdato	**1 - 50 mg/l MoO_4**		
Codice 85130603	Molibdato No. 1 HR – Confezione da 100 compresse **da ordinare entrambe**	€	**34,00**
Codice 85130703	Molibdato No. 2 HR – Confezione da 100 compresse	€	**34,00**
Molibdeno HR PP	**0,5 - 66 mg/l MoO_4 ; 0,3 - 40 mg/l Mo**		
Codice 85353003	Vario Molibdeno HR1 - HR2 - HR3 - 3 confezioni da 100 bustine	€	**92,00**
Nitrati	**1 - 30 mg/l N**		
Codice 85355803	VARIO NITRA X set di reagenti comprende: Vario NITRA X Test tube – Confezione da 50 bustine Vario NITRA NITROGEN NITRATE reagente B – Confezione da 50 bustine Acqua deionizzata – Soluzione da 1x100ml	€	**73,00**
Nitriti	**0,01 - 0,5 mg/l N**		
Codice 85123103	Nitriti (LR) – Confezione da 100 compresse	€	**32,00**
Nitriti PP	**0,01 - 0,3 mg/l N**		
Codice 85309803	Vario Nitri 3 10ml Powder Packs – Confezione da 100 bustine	€	**39,00**
Ossigeno Attivo	**0,1 - 10 mg/l O_2**		
Codice 85112203	DPD No. 4 – Confezione da 100 compresse	€	**19,00**
Ossigeno disciolto	**10 - 800 ug/l O_2**		
Codice 83804503	Ossigeno disciolto Vacu- Vials – Confezione da 30 fiale	€	**92,00**
Codice 81920753	Adattatore per Vacu-Vials	€	**42,00**
Ozono (DPD)	**0,02 - 1,0 mg/l O_3**		
Codice 85110603	DPD 1 – Confezione da 100 compresse **deve essere ordinato insieme al DPD 3**	€	**13,50**
Codice 85110623	DPD 1 – Confezione da 500 compresse	€	**65,00**
Codice 85157403	DPD 1 High Calcium – Confezione da 100 compresse	€	**18,00**
Codice 85110803	DPD 3 – Confezione da 100 compresse	€	**13,50**
Codice 85110823	DPD 3 – Confezione da 500 compresse	€	**65,00**
Codice 85121703	DPD Glycine **(necessario in presenza di Cloro)** - Confezione da 100 compresse	€	**27,00**

pH	**valore 5,2 - 6,8**		
Codice 85157003	Bromocresolpurple / fotometro – Confezione da 100 compresse	€	27,00
pH	**valore 6,5 - 8,4**		
Codice 85117703	Rosso fenolo / fotometro – Confezione da 100 compresse	€	18,00
Codice 85117723	Rosso fenolo / fotometro – Confezione da 500 compresse	€	68,00
Codice 84710403	Rosso fenolo soluzione , bianco – Soluzione da 1x15ml	€	11,00
Codice 84710463	Rosso fenolo soluzione , 6 x 15 ml bianco	€	50,00
pH	**valore 8,0 - 9,6**		
Codice 85157103	Thymolblue / fotometro – Confezione da 100 compresse	€	27,00
Potassio T	**0,7 - 12 mg/l K**		
Codice 85156703	Compresse Potassio T – Confezione da 100 compresse	€	68,00
Rame libero e totale	**0,05 - 5mg/l Cu**		
Codice 85135503	Rame N. 1 – Confezione da 100 compresse **da ordinare entrambe**	€	66,00
Codice 85135603	Rame N. 2 – Confezione da 100 compresse	€	35,00
Rame libero	**0,05 - 5,0 mg/l Cu**		
Codice 85303003	Vario Cu 1 F10 – Confezione da 100 bustine	€	47,00
Silice	**0,05 - 4,0 mg/l SiO_2**		
Codice 85131303	Silice No. 1 – Confezione da 100 compresse **da ordinare entrambe**	€	39,00
Codice 85131403	Silice No. 2 – Confezione da 100 compresse	€	39,00
Codice 85131503	Silice PR pastiglie – Confezione da 100 compresse	€	32,00
Silice LR	**0,1 - 1,6 mg/l SiO_2**		
Codice 85356903	VARIO Silice reagenti set , F10 comprendente: Vario Silica Amino Acido F10 – Confezione da 100 bustine Vario Silica Acido Citrico F10 – Confezione da 100 bustine Vario Molibdato 3 reagente soluzione – Soluzione da 1x50ml	€	68,00
Silice HR	**1 - 90 mg/l SiO_2**		
Codice 85357003	VARIO Silice HR reagenti set , F10 comprendente: Vario Silica HR Acido RGT F10 – Confezione da 100 bustine Vario Silica Acido Citrico F10 – Confezione da 100 bustine Vario Silica HR Molibdato F10 – Confezione da 100 bustine	€	80,00
Sodio Ipoclorito T	**0,2 - 16% w/w NaOCl**		
Codice 85130003	Cloro HR Confezione da 100 compresse	€	27,00
Codice 85154803	Acidificante GP Confezione da 100 compresse	€	29,00
Solfati	**5 - 100 mg/l SO_4**		
Codice 85321603	VARIO Sulpha 4 F10 – Confezione da 100 bustine	€	36,00
Solfati	**5 - 100 mg/l SO_4**		
Codice 85154503	Solfati T – Confezione da 100 compresse	€	47,00
Solfuri	**0,04 - 0,5 mg/l S**		
Codice 85029303	Solfuri No. 1 – Confezione da 100 compresse	€	43,00
Codice 85029403	Solfuri No. 2 – Confezione da 100 compresse	€	43,00
Solfiti	**0,04 - 0,5 mg/l SO_3**		
Codice 85180203	Solfiti LR – Confezione da 100 compresse	€	40,00
Urea	**0,1 - 3,0 mg/l Urea1**		
Codice 84593003	Urea Reagente 1 – Soluzione da 1x15ml **da ordinare entrambe**	€	20,00
Codice 84594003	Urea Reagente 2 – Soluzione da 1x10ml	€	90,00
Codice 85125803	Ammonia No. 1 – Confezione da 100 compresse **da ordinare entrambe**	€	32,00
Codice 85125903	Ammonia No. 2 – Confezione da 100 compresse	€	32,00
Zinco	**0,02 - 1,0 mg/l Zn**		
Codice 85126203	Rame / Zinco LR – Confezione da 100 compresse	€	65,00
Codice 85123503	Decolorante (necessario con alto residuo di cloro) Confezione da 100 compresse	€	30,00
Codice 85123903	EDTA – Confezione da 100 compresse	€	31,00
ACCESSORI			
Codice 82156403	Kit standard di verifica lunghezza d'onda (0, 430, 530, 560, 580, 610 e 660nm) per **MaxiDirect**	€	170,00
Codice 82156503	Kit standard di verifica lunghezza d'onda (0, 430, 530, 560, 580, 610 e 660nm) per **MultiDirect**	€	170,00
Codice 82140503	Interfaccia IRIM per **MaxiDirect AL 400 / AL 100**	€	260,00

FOTOMETRI Serie AL 200-PC COMPACT per l'analisi delle acque

FOTOMETRI MULTIPARAMETRO AL 200 Forniti in valigia con batteria da 9V, flacone portacampione da 25 mm con tappo (adattatore per provette da 16 mm, se richiesto dalla metodica), 100 compresse predosate per ogni tests, scovolino, paletta per agitazione e manuale d'uso.

3 in 1. Cloro libero e totale, pH, acido cianurico Reattivi in compresse
Con reattivi in compresse per Cloro e pH. Campo di misura: Cloro 0,01 – 6,0 mg/l; pH 6,5 – 8,4; CN^- 2 – 160 mg/l.
Codice 82660103 ____ € 530,00

3 in 1. Cloro libero e totale, pH, acido cianurico Reattivi in soluzione
Con reattivi liquidi per Cloro e pH. Campo di misura: Cloro 0,01 – 4,0 mg/l; pH 6,5 – 8,4; CN^- 2 – 160 mg/l.
Codice 82682003 ____ € 540,00

3 in 1. Cloro biossido, cloro LR, cloro HR (AL 100)
Campo di misura: Cloro biossido 0,1 – 11 mg/l ClO_2; Cloro LR 0,01 – 6 mg/l Cl_2; Cloro HR 5 - 200 mg/l Cl_2.
Codice 82688003 ____ € 635,00

4 in 1. Cloro libero e totale, pH, acido cianurico, alcalinità totale
Con reattivi in **compresse** per Cloro e pH. Campo di misura: Cloro 0,01 – 6,0 mg/l; pH 6,5 – 8,4; CN^- 2 – 160 mg/l; Alcalinità totale 5 – 200 mg/l $CaCO_3$.
Codice 82660503 ____ € 560,00

5 in 1. Cloro libero e totale, pH, acido cianurico, alcalinità totale, durezza Calcio
Con cuvette tonde da 16 mm e adattatore. Campo di misura: Cloro 0,01 – 6,0 mg/l; pH 6,5 – 8,4; CN^- 2 – 160 mg/l; Alcalinità totale 5 – 200 mg/l $CaCO_3$; Durezza Calcio 50 – 500 mg/l.
Codice 82661203 ____ € 600,00

FOTOMETRI MONOPARAMETRO AL 100 forniti con accessori come multiparametro AL 200

Ammoniaca Campo di misura: 0,02 – 1,0 / 0,2 – 10 mg/l.
Codice 82065003 ____ € 490,00

Cloro libero e totale Low Range (DPD compresse predosate). Campo di misura: 0,01 – 6 mg/l.
Codice 82669003 ____ € 450,00

Cloro libero e totale VARIO (reattivo in polvere). Campo di misura: 0,01 – 2 mg/l.
Codice 82699503 ____ € 450,00

Cloro High Range (KI). Campo di misura: 5 – 200 mg/l.
Codice 82671003 ____ € 500,00

Cloruri Campo di misura: 0,5 – 25 / 5 – 250 mg/l.
Codice 82068003 ____ € 490,00

Durezza Totale Campo di misura: 50 – 500 mg/l.
Codice 82080103 ____ € 490,00

RICAMBI PER FOTOMETRI AL450/AL400/AL250/AL200/AL100/PCCOMPACT

Set da 12 provette (altezza 48 mm, diametro 24 mm) con tappo avvitabile.
Codice 81976203 ____ € 83,00

Set da 3 provette (altezza 48 mm, diametro 24 mm) con tappo avvitabile.
Codice 81976213 ____ € 28,00

Set da 5 provette (altezza 90 mm, diametro 16 mm) con tappo avvitabile.
Codice 81976603 ____ € 21,00

Adattatore per provette diametro 16 mm.
Codice 81980103 ____ € 32,00

Kit Standards per FOTOMETRI AL450/ AL250/PCCOMPACT

Kit standard Cloro. Standards di riferimento contenuti: 0 Cl_2, 0,2 mg/l Cl_2 e 1 mg/l Cl_2. **Anche per MultiDirect e MaxiDirect.**
Codice 82056003 ____ € 68,00

Kit standard Cloro. Standards di riferimento contenuti: 0 Cl_2, 0,5 mg/l Cl_2 e 2 mg/l Cl_2 **Anche per MultiDirect e MaxiDirect.**
Codice 82056053 ____ € 68,00

Kit standard pH. Standards di riferimento contenuti: 0 pH e 8 pH.
Codice 82056103 ____ € 61,00

Kit standard Cloro VARIO. Standards di riferimento contenuti: 0 Cl_2, 0,2 mg/l Cl_2 e 1 mg/l Cl_2. **Per fotometri con reattivi in polvere**
Codice 82056403 ____ € 68,00

Nota: Per il fotometro AL 400 utilizzare il kit standard cod. 82156403 pag 67

Kit standards per FOTOMETRI AL200/AL100

Kit standard Cloro. Standards di riferimento contenuti: 0,2 mg/l Cl_2 e 1 mg/l Cl_2
Codice 82756503 ________ € 68,00

Kit standard Cloro. Standards di riferimento contenuti: 0,5 mg/l Cl_2 e 2 mg/l Cl_2
Codice 82756553 ________ € 68,00

Kit standard pH. Standards di riferimento contenuti: 0 pH e 8 pH.
Codice 82756703 ________ € 61,00

Kit standard Cloro VARIO. Standards di riferimento contenuti: 0 Cl_2, 0,2 mg/l Cl_2
Codice 82756603 ________ € 68,00

REATTIVI PER FOTOMETRI AL 200 E AL 100

Tutti i reattivi sono garantiti per un periodo di conservazione di 5 anni.

Acido Cianurico

Codice 85113203 Acido Cianurico – Confezione da 100 compresse ________ € 18,00

Alcalinità Totale

Codice 85132103 Alka (-m) – Confezione da 100 compresse ________ € 38,00

Ammoniaca

Codice 85125803 Ammoniaca n.1 – Confezione da 100 compresse **da ordinare entrambe** ________ € 32,00
Codice 85125903 Ammoniaca n.2 – Confezione da 100 compresse ________ € 32,00

Bromo

Codice 85110603 DPD 1 – Confezione da 100 compresse ________ € 13,50
Codice 85110623 DPD 1 – Confezione da 500 compresse ________ € 65,00
Codice 85157403 DPD 1 High Calcium – Conf. da 100 compresse ________ € 18,00

Cloro Low Range (DPD compresse predosate)

Codice 85110603 DPD 1 – Confezione da 100 compresse per Cloro libero ________ € 13,50
Codice 85110623 DPD 1 – Confezione da 500 compresse per Cloro libero ________ € 65,00
Codice 85157403 DPD 1 High Calcium – Conf. da 100 compresse per Cloro libero ________ € 18,00
Codice 85110803 DPD 3 – Confezione da 100 compresse per Cloro totale ________ € 13,50
Codice 85110823 DPD 3 – Confezione da 500 compresse per Cloro totale ________ € 65,00
Codice 85112203 DPD 4 – Confezione da 100 compresse per colro combinato ________ € 19,00

Cloro Low Range (reagente liquido)

Codice 84710103 DPD 1 – Soluzione tampone da 15 ml ________ € 11,00
Codice 84710163 DPD 1 – Soluzione tampone da 6 x 15 ml ________ € 50,00
Codice 84710203 DPD 1 – Soluzione reagente da 15 ml ________ € 11,00
Codice 84710263 DPD 1 – Soluzione reagente da 6 x 15 ml ________ € 50,00
Codice 84710303 DPD 3 – Soluzione da 1 x 15 ml ________ € 11,00
Codice 84710363 DPD 3 – Soluzione da 6 x 15 ml ________ € 50,00

Cloro VARIO (reagente in polvere)

Codice 85301003 Cloro libero DPD VARIO – Conf. da 100 bustine ________ € 28,00
Codice 85301203 Cloro totale DPD VARIO – Conf. da 100 bustine ________ € 28,00

Cloro High Range (KI)

Codice 85130003 Cloro HR (KI) – Conf. da 100 compresse ________ € 27,00
Codice 85154803 Acidificante GP – Conf. da 100 compresse ________ € 29,00

Cloro biossido

Codice 85110603 DPD 1 – Confezione da 100 compresse ________ € 13,50
Codice 85110623 DPD 1 – Confezione da 500 compresse ________ € 65,00
Codice 85121703 DPD 1 Glycine – Conf. da 100 compresse **(necessario in presenza di cloro)** ________ € 27,00
Codice 85110803 DPD 3 – Confezione da 100 compresse **(necessario in presenza di cloro)** ________ € 13,50
Codice 85110823 DPD 3 – Confezione da 500 compresse ________ € 65,00

Cloruri

Codice 85159103 Cloruri T1 – Confezione da 100 compresse ________ € 39,00
Codice 85159203 Cloruri T2 – Confezione da 100 compresse ________ € 39,00

Durezza Calcio
Codice 85177613 Combipack (Calcio H 1-2) – Conf. da 100 compresse ____ € 45,00

Durezza Totale
Codice 85156603 Controllo Durezza P – Conf. da 100 compresse ____ € 48,00

pH
Codice 85117703 Rosso fenolo / fotometro – Confezione da 100 compresse ____ € 18,00
Codice 84710403 Rosso fenolo soluzione , bianco – Soluzione da 1x15ml ____ € 11,00

ACCESSORI
Codice 82156703 Kit standard verifica lunghezza d'onda (0, 430, 530, 560, 580, 610 e 660nm) per **AL 100/AL200** € 170,00
Codice 82140503 Interfaccia IRIM per **MaxiDirect AL 400/AL 100** ____ € 260,00

FOTOMETRO AL 200 - PC COMPACT per COD

Fotometro COD

COD Test

COD fotometro AL 200 - PC COMPACT **Campo di lavoro: 0-150 / 0-1500 / 0-15000 mg/l.** Fotometro compatto dal disegno ergonomico con display LCD; LED compensati in temperatura (430/605 nm), vano portacampione protetto, tempo di misura circa 3 secondi, autospegnimento 5 minuti dopo l'ultimo comando, batteria da 9V, valigia di trasporto e manuale d'istruzione. Da usare con le Provette Tests AQUALYTIC (mm 16 diametro).
Codice 82692503 ____ € 540,00

COD - Tests in provetta diam. 16mm Per Fotometro AL 200 - PC COMPACT. Confezione da 25 tests
Codice 84207103 Campo di misura: **0 – 150 mg/l. Esente da Mercurio** ____ € 48,00
Codice 84207113 Campo di misura: **0 – 1500 mg/l. Esente da Mercurio** ____ € 48,00
Codice 84207123 Campo di misura: **0 – 15000 mg/l. Esente da Mercurio** ____ € 48,00

COD (Con Mercurio)
Codice 84207203 COD VARIO 0 - 150 mg/l (25 test tube) **Con Mercurio per campioni con Cloruri** ____ € 48,00
Codice 84207213 COD VARIO 0 - 1500 mg/l (25 test tube) **Con Mercurio per campioni con Cloruri** ____ € 48,00
Codice 84207223 COD VARIO 0 - 15000 mg/l (25 test tube) **Con Mercurio per campioni con Cloruri** ____ € 48,00

Reattore COD AL 32
Dotato di 8 alloggiamenti da mm 16 e una postazione da mm 22 di diametro. Temperatura regolabile a 100 °C e a 148 °C ± 1,0 °C. Timer regolabile 30-60-120 min. o continuo, protezione al surriscaldamento, con allarme acustico e spegnimento automatico. Blocco riscaldante in metallo con struttura esterna protetta con vernice epossidica. Alimentazione 230V/50Hz.
Codice 84189303 ____ € 690,00

Accessori consigliati

Coperchio protettivo in plastica per Reattore COD AL 32/34.
Codice 84189333 ____ € 28,00

Portaprovette a 24 posti.
Codice 84189523 ____ € 34,00

Pipette automatiche
Codice 84190763 **1 - 5 ml** per misure nel campo 0 - 150 mg/l e 0 - 1500 mg/l. ____ € 180,00
Codice 84190773 **0,1 – 1 ml** per misure nel campo 0 - 15000 mg/l. ____ € 180,00

Puntali
Codice 84190663 **1 - 5 ml** (bianchi), 100 pezzi, per misure nel campo 0 - 150 mg/l e 0 - 1500 mg/l. ____ € 19,00
Codice 84190733 **0,1 – 1 ml** (blu), 1000 pezzi, per misure nel campo 0 - 15000 mg/l. ____ € 26,00

Standard COD
Codice 84208033 **100 mg/l** 1x30 ml ____ € 35,00
Codice 84208043 **500 mg/l** 1x30 ml ____ € 35,00
Codice 84208053 **5000 mg/l** 1x10 ml ____ € 35,00

TURBIDIMETRI Serie AL- PC COMPACT e Standard torbidità

AL 400T-WL

TURBIDIMETRO AL 250T-IR - PC COMPACT **Campo di misura: 0,01 – 1100 TE/F o FNU/NTU.** Principio della dispersione a 90° della luce, sorgente luminosa **all'infrarosso**, display digitale LCD (0,01 – 1100 TE/F o FNU/NTU) con 4 Standards secondari. Funzionamento a batteria, fornito completo di 2 provette e di valigetta per il trasporto.
Codice 82660203 — € 720,00 OCCHIO AL PREZZO

Standards secondari e accessori

Set da 4 **standards** secondari (ricambio): 0,1, 20, 200, 800 NTU. Per AL 250T-IR
Codice 81941503 — € 230,00

Set da 4 **provette** (altezza 55 mm, diametro 24 mm) con tappo avvitabile nero.
Codice 81976503 — € 44,00

TURBIDIMETRO AL 400T-WL - PC COMPACT **Campo di misura: 0,01 – 1100 TE/F o FNU/NTU.** Principio della dispersione a 90° della luce, sorgente luminosa **a luce bianca**, display digitale LCD (0,01 – 1100 TE/F o FNU/NTU) con 3 Standards secondari. Funzionamento a batteria, fornito completo di 2 provette e di valigetta per il trasporto.
Codice 81942003 — € 1.100,00

Standards secondari e accessori

Set da 3 **standards** secondari (ricambio): 0,02, 10, 1000 NTU.
Codice 81942803 — € 285,00

Set da 3 **provette per turbidimetro a luce bianca** (altezza 55 mm, diametro 24 mm) con tappo avvitabile nero.
Codice 81942903 — € 120,00

Standard per torbidità con certificato tracciabile N.I.S.T. 1690 e 1691.

Stabilità 18 mesi. Confezione da 100ml consigliata per strumenti da laboratorio. **Consegna 3-4 settimane**.

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 13000103	1x100ml 0.0NTU	€ 76,00
Codice 13001123	1x100ml 0.1NTU	€ 76,00
Codice 13001133	1x100ml 0.2NTU	€ 76,00
Codice 13001003	1x100ml 0.5NTU	€ 76,00
Codice 13001033	1x100ml 1 NTU	€ 76,00
Codice 13001143	1x100ml 2 NTU	€ 76,00
Codice 13001043	1x100ml 5 NTU	€ 76,00
Codice 13001013	1x100ml 10NTU	€ 143,00
Codice 13001153	1x100ml 20NTU	€ 143,00
Codice 13001023	1x100ml 40NTU	€ 143,00
Codice 13001053	1x100ml 50NTU	€ 143,00
Codice 13001063	1x100ml 60NTU	€ 143,00
Codice 13001073	1x100ml 100NTU	€ 173,00
Codice 13001083	1x100ml 200NTU	€ 173,00
Codice 13001113	1x100ml 400NTU	€ 173,00
Codice 13001093	1x100ml 500NTU	€ 173,00
Codice 13001103	1x100ml 800NTU	€ 173,00
Codice 13001213	1x100ml 4000NTU	€ 173,00

Standard per torbidità con certificato tracciabile N.I.S.T. 1690 e 1691.

Stabilità 18 mesi. Confezione da 500ml consigliata per strumenti da impianto. **Consegna 3-4 settimane.**

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 13000113	1x500ml 0.0NTU	€ 99,00
Codice 13000003	1x500ml 0.1NTU	€ 155,00
Codice 13000123	1x500ml 0.2NTU	€ 155,00
Codice 13000013	1x500ml 0.5NTU	€ 155,00
Codice 13000133	1x500ml 1 NTU	€ 110,00
Codice 13000143	1x500ml 2 NTU	€ 110,00
Codice 13000023	1x500ml 5 NTU	€ 110,00
Codice 13000033	1x500ml 10NTU	€ 206,00
Codice 13000153	1x500ml 20 NTU	€ 206,00
Codice 13000063	1x500ml 40 NTU	€ 216,00
Codice 13000043	1x500ml 50 NTU	€ 216,00
Codice 13000053	1x500ml 60 NTU	€ 216,00
Codice 13000163	1x500ml 100 NTU	€ 350,00
Codice 13000073	1x500ml 200 NTU	€ 350,00
Codice 13000083	1x500ml 400NTU	€ 350,00
Codice 13000173	1x500ml 500NTU	€ 350,00
Codice 13000093	1x500ml 800NTU	€ 350,00
Codice 13000183	1x500ml 4000NTU	€ 350,00

PIPETTATORI

Argo-Filler 3

Display Argo-Filler 3

Rota-Filler 1000

New! **Argo-Filler 3** Pipettatore leggero e senza cavi per uso con pipette in vetro o in plastica sia graduate che volumetriche da 1 a 100ml con un eccezionale controllo di aspirazione/dosaggio in un design compatto e ergonomico. Profilo dell'impugnatura ergonomico per un uso rilassato senza "crampi" alla mano. Otto velocità selezionabili e livello di carica della batteria con visualizzazione a display LCD. Caratteristiche quali l'impugnatura zigrinata, il design "neutro" sia per utenti destri che mancini, i pulsanti concavi e un facile controllo assicura un uso semplice e comodo nelle mani dell'utilizzatore per molte ore. L'imboccatura, completamente autoclavabile, contiene un fermapipette in silicone, un filtro a membrana idrofobica da 0,45 µm. Il kit include sia lo stativo da banco che un porta strumento da parete, l'alimentatore a rete per la ricarica delle batterie e 2 filtri di ricambio.

Codice 15100053	**da 1 a 3 pz.**	**€**	**155,00**
	da 4 e oltre	**€**	**150,00**

Rota-Filler 1000 Pipettatore manuale molto leggero per uso con pipette in vetro o in plastica sia graduate che volumetriche da 1 a 100ml. Controllo totale con una mano sola. premendo l'impugnatura si mette in pressione il pipettatore, azionando verso l'alto o verso il basso un pulsante si provvede all'aspirazione o espulsione del liquido per caduta. Un secondo pulsante permette lo svuotamento totale della pipetta. L'imboccatura, completamente autoclavabile, contiene un fermapipette in silicone, un filtro a membrana idrofobica da 0,45 µm. Il kit include anche un porta strumento da parete.

Codice 15100023		**€**	**55,00**

Ricambi

Filtri a membrana, idrofobici 0,45µm. Per Rota-Filler 1000. Confezione da 10 pz.

Codice 15100103	**da 1 a 3 pz.**	**€**	**25,00**
	da 4 e oltre	**€**	**23,00**

Filtri a membrana, idrofobici 0,45µm. Per Argo-Filler 3. Confezione da 10 pz.

Codice 15100573	**da 1 a 3 pz.**	**€**	**25,00**
	da 4 e oltre	**€**	**23,00**

RIFRATTOMETRI PORTATILI E DA BANCO

Coperchio con illuminazione a LED

Mod. 110 ABBE

Mod. 101 Rifrattometro **zuccheri 0-32% Brix** (±0,2%). Completo di custodia e cacciavite di taratura.
Codice 43000013 Coperchio senza illuminazione € 43,00

Mod. 101 ATC Rifrattometro **zuccheri 0-32% Brix** (±0,2%)con **compensazione automatica** della **temperatura**. Completo di custodia e cacciavite di taratura.
Codice 43000103 Coperchio senza illuminazione € 50,00
Codice 43000203 Coperchio con illuminazione a LED € 55,00

Mod. 102 Rifrattometro **zuccheri 28-62% Brix** (±0,2%). Completo di custodia e cacciavite di taratura.
Codice 43000023 Coperchio senza illuminazione € 54,00

Mod. 103 Rifrattometro **zuccheri 0-80% Brix** (±0,5%). Completo di custodia e cacciavite di taratura
Codice 43000033 Coperchio senza illuminazione € 60,00
Codice 43000223 Coperchio con illuminazione a LED € 65,00

Mod. 104 MIELE. Rifrattometro **tre scale: 58-92% Zucchero - 12-27% Acqua - 38-43 °Be**.
Completo di custodia e standard di taratura.
Codice 43000043 Coperchio senza illuminazione € 65,00

Mod. 105 CLINICO. Rifrattometro a **tre scale: Siero** 0-12g/dL - **peso specifico Urine** 1.000-1.050 - nD **indice di rifrazione** 1,3330-1,3600. Completo di custodia e cacciavite di taratura.
Codice 43000053 Coperchio senza illuminazione € 65,00

Mod. 106 SALINITÀ. Rifrattometro **0-28% Sodio Cloruro** (±0,2%). Completo di custodia e cacciavite di taratura.
Codice 43000063 Coperchio senza illuminazione € 65,00

Mod. 106 ATC SALINITÀ Rifrattometro **doppia scala: Sodio Cloruro 0-100‰, peso specifico** 1.000-1.070.
Con **compensazione automatica** della **temperatura**. Completo di custodia e cacciavite di taratura.
Codice 43000113 Coperchio senza illuminazione € 70,00

Mod. 107 MOSTI Rifrattometro **doppia scala: Brix** 0-35%, **Babo** 0-28.
Completo di custodia e cacciavite di taratura.
Codice 43000123 Coperchio senza illuminazione € 45,00
Codice 43000233 Coperchio con illuminazione a LED € 50,00

Mod. 414 ATC Rifrattometro **per antigelo e batterie** con compensazione temperatura. **Glicole etilenico** -50 °C / 0 °C, **glicole propilenico** -50 °C / 0 °C, **cleaner detergente** -40 °C / 0 °C, **fluido batterie** 1.10 / 1.40 sg.
Codice 43000173 Coperchio senza illuminazione € 55,00

Ricambio sportellino rifrattometro.

Coperchio senza illuminazione
Codice 43000163 € 6,00

Coperchio con illuminazione a LED, consente una lettura ottimale anche in assenza o scarsità di luce. Il coperchio è intercambiabile e puo essere montato su tutti i modelli di rifrattometri ottici a catalogo
Codice 43000003 € 10,00

Standard taratura 28% Brix. In confezione di 1 flacone da 10 ml.
Codice 43000073 € 13,00

Mod. 110 ABBE Rifrattometro da banco con prisma termostatabile. Scale: **nD** 1,3000…1,7000 (accuratezza ±0,0005), **Brix** 0,0…95,0 % (±0,25%). Completo di termometro digitale e prisma di taratura.
Codice 43000133 € 450,00

Termometro digitale. Ricambio per rifrattometro di Abbe.
Codice 43000153 € 30,00

RIFRATTOMETRI DIGITALI E STANDARD CERTIFICATI

DBR 35

DBR 95

RIFRATTOMETRO DIGITALE

DBR 35 Rifrattometro digitale portatile e da banco a tenuta stagna.Campo di lavoro **0,0..35,0 % Brix** (± 0,2 %), 1,3333…1,3900 nD, 0,0..40,0 °C. Compensazione automatica della temperatura. Autocalibrante con acqua. Volume del campione 1ml. Completo di custodia morbida di trasporto.
Codice 44000033 € 290,00

DBR 45 Rifrattometro digitale portatile e da banco a tenuta stagna. Campo di lavoro **0,0..45,0 % Brix** (±0,2 %), 1,3333…1,4098 nD, 0,0..40,0 °C. Compensazione automatica della temperatura. Autocalibrante con acqua. Volume del campione 1ml. Completo di custodia morbida di trasporto.
Codice 44000043 € 340,00

DBR Salt Rifrattometro digitale portatile e da banco a tenuta stagna. Campo di lavoro **0,0..35,0 % Brix** (±0,2 %), **0,0..28,0 % Salinità** (±0,2 %), 1,3333…1,3900 nD, 0,0..40,0 °C. Compensazione automatica della temperatura. Autocalibrante con acqua. Volume del campione 1ml. Completo di custodia morbida di trasporto.
Codice 44000053 € 340,00

DBR 95 Rifrattometro digitale portatile e da banco. Campo di lavoro **0,0..95,0 % Brix** (±0,3 %), 1,3330...1,5318 nD, 0,0..40,0 °C. Compensazione automatica della temperatura. Autocalibrante con acqua. Volume del campione 1ml. Soglie di allarme MIN/MAX programmabili. Alimentazione con batteria da 9 V. Completo di custodia morbida di trasporto.
Codice 44000063 € 590,00 OCCHIO AL PREZZO

STANDARD RIFRATTOMETRICI CERTIFICATI UKAS

Standard Rifrattometrici certificati di saccarosio ad elevata accuratezza per la taratura di tutti i tipi di rifrattometri da laboratorio ottici o digitali e per portatili. Questi standard sono **sempre forniti con un certificato UKAS (equivalente ACCREDIA)** in accordo alle norme ISO / IEC 17025. **Gli standard vengono prodotti la 1ª e 3ª settimana di ogni mese**. La stabilita` di questi standard , senza conservanti, e` garantita per **6 settimane dalla data di produzione**.

Codice	Confezione	%	nD	Prezzo
Codice 45000013	1 x 15ml	**0,00%**	1,33299 nD	€ 28,00
Codice 45000023	1 x 15ml	**5,00%**	1,34026 nD	€ 46,00
Codice 45000033	1 x 15ml	**10,00%**	1,34782 nD	€ 46,00
Codice 45000043	1 x 15ml	**15,00%**	1,35568 nD	€ 46,00
Codice 45000053	1 x 15ml	**20,00%**	1,36384 nD	€ 46,00
Codice 45000063	1 x 15ml	**25,00%**	1,37233 nD	€ 46,00
Codice 45000073	1 x 15ml	**30,00%**	1,38115 nD	€ 46,00
Codice 45000083	1 x 15ml	**35,00%**	1,39032 nD	€ 46,00
Codice 45000093	1 x 15ml	**40,00%**	1,39986 nD	€ 46,00
Codice 45000103	1 x 15ml	**50,00%**	1,42009 nD	€ 46,00
Codice 45000113	1 x 15ml	**60,00%**	1,42193 nD	€ 46,00

Confezione 1 x 15 ml per valore

Codice	Kit	Valori	Prezzo
Codice 45000203	**Kit 1**	0,00 + 5,00%	€ 66,00
Codice 45000213	**Kit 2**	0,00 + 10,00%	€ 66,00
Codice 45000223	**Kit 3**	0,00 + 15,00%	€ 66,00
Codice 45000233	**Kit 4**	0,00 + 20,00%	€ 66,00
Codice 45000243	**Kit 5**	0,00 + 25,00%	€ 66,00
Codice 45000253	**Kit 6**	0,00 + 30,00%	€ 66,00
Codice 45000263	**Kit 7**	0,00 + 35,00%	€ 66,00
Codice 45000273	**Kit 8**	0,00 + 40,00%	€ 66,00
Codice 45000283	**Kit 9**	0,00 + 50,00%	€ 66,00
Codice 45000293	**Kit 10**	0,00 + 60,00%	€ 66,00
Codice 45000303	**Kit 35**	0,00 + 0,00 + 5,00% + 10,00% + 25,00%+ 35,00%	€ 215,00
Codice 45000313	**Kit 60**	0,00 + 0,00 + 15,00% + 40,00% + 50,00%+ 60,00%	€ 215,00

CHECKCONTROL TASCABILI

Eco Testr pH 1 Green

pH Testr 10-30

MISURA DEL pH

Eco Testr pH 1 Green pHmetro portatile a **tenuta stagna IP67**. **Risoluzione 0,1 pH** con microprocessore . Taratura a pulsante su 1 punti (a scelta tra pH 4, 7, 10). Autospegnimento e fermo-lettura. Temperatura di lavoro: 0°..50°C. Messaggi di auto-diagnosi : batterie scariche, errori nella calibrazione. Garanzia di 1 anno sulla parte elettronica. Campo di misura: pH 0,0…14,0 (0,1 pH). Temperatura di lavoro: 0..50°C

Codice 51002442 ____ **da 1 a 9 pz.** € **56,00** OCCHIO AL PREZZO
da 10 e oltre € **53,00**

pH Testr 30 **pHmetro** portatile a **tenuta stagna IP67. Risoluzione 0,01 pH**. Con microprocessore e elettrodo intercambiabile di elevata durata. Ampio display che mostra simultaneamente sia il valore di pH che la temperatura.Taratura a pulsante su 3 punti con valore di tamponi NIST e USA per una accuratezza di ±0,01 pH. **Lettura della temperatura**. Autospegnimento e fermo-lettura. Compensazione automatica della temperatura (0…50 °C). Messaggi di auto-diagnosi. Garanzia di 2 anni sulla parte elettronica. Completo di tampone pH 7 - 4 e batterie di ricambio. **Campo di misura:** pH -1,00…15,00 (0,01 pH); °C 0,0…50,0 (0,1 °C).

Codice 51002522 ____ **da 1 a 4 pz.** € **160,00**
da 5 a oltre € **155,00**

pH Testr 10 **pHmetro** portatile a **tenuta stagna IP67. Risoluzione 0,1 pH**. Con microprocessore e elettrodo intercambiabile di elevata durata. Ampio display per una facile lettura. Taratura a pulsante su 3 punti (4, 7, 10). Autospegnimento e fermo-lettura. Compensazione automatica della temperatura (0…50 °C). Messaggi di auto-diagnosi. Garanzia di 2 anni sulla parte elettronica. Completo di tampone pH 7 - 4 e batterie di ricambio. **Campo di misura:** pH -1,0…15,0 (0,1 pH).

Codice 51002422 ____ **da 1 a 4 pz.** € **134,00**
da 5 a oltre € **129,00**

Elettrodi di ricambio per tester pH portatili della serie pHScan.
Codice 51002512 Per pHScan 3+ / pH Testr 30 / pH Testr 10 ____ € **64,00**

ORP Testr 10 misuratore portatile di **Redox/ORP** a tenuta stagna IP67. Risoluzione 1 mV. Con microprocessore e elettrodo intercambiabile di elevata durata. Taratura a pulsante su 1 punti. Autospegnimento e fermo-lettura. Messaggi di auto-diagnosi. Garanzia di 2 anni sulla parte elettronica. **Campo di misura:** mV -999...+1000
Codice 51002432 ____ € **170,00**

Il depliant "Tester pH tascabili" è disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

Eco Testr EC Low e High   Eco Test 11 Low/High   PC Testr 35

MISURA DELLA CONDUCIBILITÀ μS

ECO Testr EC Low conduttimetro portatile a **tenuta stagna IP67**. Con microprocessore e ampio display di facile lettura. Taratura automatica su 1 punto (1.413 μS) Autospegnimento e fermo-lettura. Messaggi di auto-diagnosi. Garanzia di 1 anni sulla parte elettronica. **Campo di misura: μS 0…1990 (10 μS)**. Temperatura di lavoro: 0..50°C
Codice 51002732 — € **59,00** OCCHIO AL PREZZO

ECO Testr EC High conduttimetro portatile a **tenuta stagna IP67**. Con microprocessore e ampio display di facile lettura. Taratura automatica su 1 punto (1.413 μS) Autospegnimento e fermo-lettura. Messaggi di auto-diagnosi. Garanzia di 1 anni sulla parte elettronica. **Campo di misura:** 0…19,90 mS (0,1 mS). Temperatura di lavoro: 0..50°C
Codice 51002742 — € **59,00** OCCHIO AL PREZZO

EC Test 11 Low/High Conduttimetro portatile a **tenuta stagna IP67**. Con microprocessore e sensore intercambiabile di elevata durata. Ampio display di facile lettura. Taratura automatica su 2 punti. Autospegnimento e fermo-lettura. Compensazione automatica della temperatura. Messaggi di auto-diagnosi. Garanzia di 2 anni sulla parte elettronica. Completo di standard 1x25ml 1413 μS. **Campi di misura: μS 0…1990 (10 μS) mS 0,00…19,90 (0,1 mS)**.
Codice 51002722 — **da 1 a 4 pz.** € **118,00**
da 5 a oltre € **114,00**

Sensore di ricambio per EC Tester 11 Low/High
Codice 51002612 — € **44,00**

Standard. Soluzioni standard per Redox, conducibilità e solidi disciolti. Confezionati in flaconi da 75 ml.
Codice 32383153 Standard Redox **475 mV** per **REDOX** — € **3,30**
Codice 60000423 Standard **1413 μS** — € **5,00**
Codice 60000433 Standard **12880 μS** — € **5,00**
Codice 60000613 Standard **84 μS** — € **5,00**

MISURA DEL pH E DELLA CONDUCIBILITÀ μS

PC Testr 35 pHmetro- Conduttimetro- Termometro portatile a **tenuta stagna IP67** con elettrodo combinato intercambiabile. Ampio display di facile lettura. **pH**: Campo di misura 0,0..14,0 pH. Risoluzione 0,1 pH. Taratura automatica fino a 5 punti con riconoscimento automatico dei tamponi DIN e NIST. Compensazione automatica della temperatura (0…50 °C). **Conducibilità**: Campi di misura: μS 0…1990 (1 μS) mS 2,00…20,00 (0,01 mS), cambio scala automatico. Taratura automatica su 2 punti e manuale su 2 punti. Temperatura di riferimento: 25°C. Coefficiente di temperatura impostabile da 0,0 ..10,0%°C. **Temperatura**: Campo di misura: 0..50°C. Risoluzione: 0,1°C. Autospegnimento e fermo-lettura. Messaggi di auto-diagnosi. Garanzia di 2 anni sulla parte elettronica. Completo di standard 1x25ml pH 7,0 e 1x50ml 1413μS.
Codice 51002712 — € **190,00**

Sensore di ricambio per PC Tester 35 pH e conducibilità combinato.
Codice 51002622 — € **67,00**

MISURA DELLA TEMPERATURA

LT-101 Termometro digitale elettronico **a tenuta stagna**, protezione IP 65 adatto anche per usi semi-professionali e per misure sia in aria che liquidi o solidi. **Sonda a penetrazione in acciaio con 1 m di cavo**. **Allarme di soglia regolabile con avviso acustico**. Ideale per settore alimentare, industria e agricoltura. **Campo di misura – 40…+ 200 °C**, risoluzione 0,1 °C, precisione ± 0,5°C da 0..+50°C, ± 1°C da -20..+0°C e da 51..70°C, ± 2°C da -40..-20°C e da 70..200°C. Memorizzazione delle temperature funzione **MIN/MAX/HOLD**. Sostegno da tavolo e calamita. Dimensione termometro: mm 86x 57 x 30, dimensione sonda (LxØ) mm 100 x 3,5. Alimentazione a batteria. Marchio CE. Istruzioni in italiano.
Codice 62000293 € 26,00

LT-102 Termometro digitale elettronico **a tenuta stagna**, protezione IP 65 adatto anche per usi semi-professionali e per misure sia in aria che liquidi o solidi. **Sonda di temperatura con 3 m di cavo**. **Allarme di soglia regolabile con avviso acustico**. Ideale per settore alimentare, industria e agricoltura. **Campo di misura – 40…+ 70 °C**, risoluzione 0,1 °C, precisione ± 0,5°C da -20..+25°C, oltre ± 1°C. Memorizzazione delle temperature funzione **MIN/MAX/HOLD**. Sostegno da tavolo e calamita. Dimensione termometro: mm 86x 57 x 30, dimensione sonda (LxØ) mm 20 x 5. Alimentazione a batteria. Marchio CE. Istruzioni in italiano.
Codice 62000283 € 22,00

DTE Termometro da i**ncasso** digitale **-50...+70 °C**, **con sonda esterna** con 2,5 metri di cavo. Alimentazione a pila.
Codice 62000123 € 13,00

DT 90 Termometro digitale elettronico **a tenuta stagna**, adatto anche per usi semi-professionali e per misure sia in aria che liquidi o solidi. Ideale per settore alimentare, industria e agricoltura. Campo di misura – 40…+ 200 °C, risoluzione 0,1 °C, precisione ± 1 °C. Memorizzazione delle temperature MIN e MAX, visualizzazione commutabile °C / °F. Sonda con impugnatura e cavo da 80 cm. circa. Dimensione termometro: mm 57x 93 x 18, dimensione sonda (LxØ) mm 120 x 4. Alimentazione a batterie. Marchio CE. Istruzioni in italiano.
Codice 62000213 € 36,00

PDT 300 Termometro digitale **-40...200 °C a tenuta stagna**, con sonda fissa in acciaio, punta per penetrazione. Dimensione sonda (LxØ) mm **70 x 4**. Autospegnimento e pulsante di fermo lettura. Adatto per settore alimentare.
Codice 62000103 € 26,00

DT 96 Termometro digitale **con doppio display e 2 sonde** di lettura: **interna e esterna**. Campo di misura: interna -5…+50 °C, esterna -50…+70 °C. Risoluzione 0,1 °C. Funzione Min/Max. Possibilità di fissaggio a muro.
Codice 62000113 € 21,00

PDT 400 Termometro digitale **-40...+250 °C, (0,1 °C) a tenuta stagna**, con sonda fissa in acciaio, punta per penetrazione. Dimensione sonda (LxØ) mm **105 x 3, calibrazione manuale a 0°C**. Tastiera a membrana. Autospegnimento e pulsante di fermo lettura. Adatto per settore alimentare.
Codice 62000303 € 26,00

DT 97 - DT96

DTE %UR

LM-8000

MS-7003

MISURA DELLA TEMPERATURA E UMIDITÀ

DT 97 Termoigrometro digitale portatile e da parete con doppio display . Campo di misura: Temperatura: -10.. +60°C/ 0,1°C; Umidità`: 10..99% / 1%. Precisione: ±1°C / ±5% U.R. Funzione MIN / MAX. Alimentazione a batterie. Dimensioni: mm 100x 110x 20.
Codice 62000223 — € 22,00

DTE %UR Termoigrometro digitale portatile e da parete. Campo di misura: temperatura -10…+50 °C (1 °C), umidità 10…99 %U.R. (5 %UR). Il display, chiaramente leggibile, indica contemporaneamente i valori di temperatura e di umidità relativa. Funzione Max/Min. Dimensioni 53x40x13 mm, peso 50 g. Alimentazione a pila. Marchio CE. Istruzioni in italiano
Codice 62000153 — € 16,00

MISURA DELLA TEMPERATURA - MODELLI MULTIFUNZIONE

LM-8000 Tester multifunzione: Anemometro, Igrometro, Luxmetro, Termometro. Forma ergonomica, leggero e di piccole dimensioni per l'uso con una sola mano. Ingresso per termocoppia K (non fornita). Funzione MIN-MAX ed HOLD per blocco lettura. Caratteristiche: Anemometro: 0,4..30,0m/s (±3%), 1,4…108,0Km/ora (±3%); Umidità: 10…95%UR (±4%); Luce: 0…2200 (±5%),1800…20000 (±5%)Lux; 0…2000 (±5%)Candele;
Temperatura (termistore):0…50°C (±2°C), Termocoppia K: -100…1300°C (±1%). Alimentazione: batteria 9V (Inclusa). Dimensioni: 156x60x33 mm. Peso: 160gr.
Codice 62000263 — € 130,00

MISURA DELL'UMIDITÀ

MS-7003 Termoigrometro digitale portatile per la misura **dell'umidità nel legno e nel cemento** con puntali incorporati. Ampio display a LCD e bar-graf con scale colorate per una più rapida interpretazione del valore misurato. Campo di misura: **Umidità nel cemento:** 0..100% , Risoluzione: 0,1%, Precisione: ±5% U.R. nel campo da 13% a 100%. **Umidità nel legno:** 6..40% , Risoluzione: 0,1%, Precisione: ±5% U.R. nel campo da 6% a 40%. Funzione MIN / MAX, Hold. Alimentazione a batterie 1 x 9V. Dimensioni : mm 216 x 68 x 29, peso: 251gr. Fornito con un ricambio di puntali.
Codice 62000403 — € 130,00

Il depliant "Check Control" è disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

MICROCENTRIFUGHE SCILOGEX

D2012

D3024

D3024R

D2012 – Mini Microcentrifuga a 12 posti

Mini microcentrifuga da banco di estrema compattezza, dotata di motore ad induzione ultra silenzioso; ampio display LCD retroilluminato, coperchio ad apertura automatica, velocità e accelerazione selezionabili, **funzione "short spin"** per centrifugazioni rapide. Viene **fornita con rotore in alluminio** ultra resistente, dotato di coperchio "Bio-Safe" per la sicurezza biologica e completamente autoclavabile modello A12-2. **Capacità massima di carico: 12 x 2 ml. Velocità:** impostabile da **500** a **15.000 rpm** con passi di 100 in 100 rpm. **RCF:** impostabile fino a **15.100xg**. **Tempo di centrifugazione:** da **30 s** a **99 min** o in continuo.
La centrifuga risponde alle direttive EN 61010-1; EN 61010-2-10 e gli accessori a tenuta di aerosol sono testati . Alimentazione: 220V, 50-60 Hz. Consumo max.: 120 W. Marchio CE. Rumorosità max.: 56 dB. Dimensioni (A x L x P): 140 x 255 x 245 mm. Peso: 4,6 Kg. Garanzia: 24 mesi.
Codice 22000012 € 785,00

Riduttore RI02-12 per provette da 0,2 ml per rotore A12-2 (D 2012). Confezione da 12 pz.
Codice 22000332 € 20,00

Riduttore RI05-12 per provette da 0,5 ml per rotore A12-2 (D 2012). Confezione da 12 pz.
Codice 22000342 € 20,00

D3024 – Microcentrifuga a 24 posti

Microcentrifuga da banco ad elevate prestazioni, dotata di motore ad induzione ultra silenzioso; ampio display LCD retroilluminato, coperchio ad apertura automatica, velocità e accelerazione selezionabili, **funzione "short spin"** per centrifugazioni rapide, avvisatore acustico al termine del ciclo di lavoro. La mini microcentrifuga viene **fornita con rotore dotato di coperchio "Bio-Safe"** per la sicurezza biologica e completamente autoclavabile modello AS24-2. **Capacità massima di carico: 24 x 2 ml**. **Velocità:** impostabile da **200** a **15.000 rpm** con passi di 10 in 10 rpm. **RCF:** impostabile fino a **21.380xg. Tempo di centrifugazione:** da **30 s** a **99 min** o in continuo. Check diagnostico per: coperchio aperto, sovratemperatura e problemi elettronici.
La centrifuga risponde alle direttive EN 61010-1; EN 61010-2-10 e gli accessori a tenuta di aerosol sono testati .
Alimentazione: 220V, 50-60 Hz. Consumo max.: 240 W. Marchio CE. Rumorosità max.: 56 dB. Dimensioni (A x L x P): 266 x 280 x 364 mm. Peso: 13 Kg. Garanzia: 24 mesi.
Codice 22000022 € 1.250,00

D3024R – Microcentrifuga refrigerata a 24 posti

Microcentrifuga Refrigerata da banco (CFC-Free) ad elevate prestazioni, ridotto ingombro e di facile utilizzo anche grazie alla modesta altezza di accesso. Dotata di motore ad induzione senza carboncini esente da manutenzione ed ultra silenzioso; ampio display LCD retroilluminato, coperchio ad apertura automatica, velocità e accelerazione selezionabili, tasto di lettura della velocità e dell'accelerazione, **funzione "short spin"** per centrifugazioni rapide, avvisatore acustico al termine del ciclo di lavoro. La mini microcentrifuga viene **fornita con rotore in alluminio** ultra resistente, dotato di coperchio "Bio-Safe" per la sicurezza biologica e completamente autoclavabile modello AS24-2. **Capacità massima di carico: 24 x 2 ml.**
Velocità: impostabile da **200** a **15.000 rpm** con passi di 10 in 10 rpm. **RCF:** impostabile fino a **21.380xg**.
Tempo di centrifugazione: da **30 s** a **99 min** o in continuo. **Temperatura:** range da **–20 °C** a **+40 °C** con incrementi e decrementi di 1 °C. Temperatura alla max. velocità: 4 °C. Check diagnostico per: coperchio aperto, sovratemperatura e problemi elettronici. La centrifuga risponde alle direttive EN 61010-1; EN 61010-2-10 e gli accessori a tenuta di aerosol sono testati . Alimentazione: 220V, 50-60 Hz. Consumo max.: 450 W. Marchio CE. Rumorosità max.: 56 dB.
Dimensioni (A x L x P): 324 x 338 x 580 mm. Peso: 30 Kg. Garanzia: 24 mesi.
Codice 22000032 € 3.460,00

Rotori ad angolo fisso per D3024 e D3024R e Riduttori

AS36-05 Rotore ad angolo fisso per provette da 0,5 ml, numero max per rotore 36. Fornito con coperchio a tenuta "Bio-Safe" per la sicurezza biologica. Velocità massima: 15.000 rpm, accelerazione massima 21.380 xg.
Codice 22000222 € 168,00

AS4-PCR8 Rotore ad angolo fisso per 4 Strip da 8 provette per PCR, numero max per rotore 32. Fornito con coperchio "Bio-Safe" per la sicurezza biologica. Velocità massima: 15.000 rpm, accelerazione massima 21.380 xg.
Codice 22000232 € 440,00

Riduttore RI02-24 per provette da 0,2 ml per rotore AS24-2 (D 3024 - D 3024R). Confezione da 24 pz.
Codice 22000302 € 40,00

Riduttore RI05-24 per provette da 0,5 ml per rotore AS24-2 (D 3024 - D 3024R). Confezione da 24 pz.
Codice 22000312 € 40,00

Riduttore RI02-36 per provette da 0,2 ml per rotore AS36-05 (D 3024 - D 3024R). Confezione da 36 pz.
Codice 22000322 € 55,00

CENTRIFUGHE DA LABORATORIO

R-8D

R-10M

Conformità	
Sicurezza	EN 60950, EN 60825
EMC	EN 55022 Class B EN 50082-1 : EN 61000-4-2 (IEC 801-2), (ICE 801-3), (ICE 901-4)
Basso voltaggio	(72/23/EEC)
Direttive EMC	(89/336/EEC)

Caratteristiche: R-8D R-10M	
Velocità massima:	6000 gir/min
Timer:	da 1 a 60 min. + continuo
RCF massima:	3.530xg con rotore oscillante,
	4.700xg con rotore ad angolo fisso.
Tipo di frenata:	rapida o lenta
controllo sbilanciamento carico:	Si
Potenza assorbita:	325 W
Livello di rumorosità:	53 dBA
Tensione di alimentazione:	220 Vac - 50 Hz
Dimensioni / Peso:	
Altezza:	305 mm
Larghezza:	380 mm
Profondità:	460 mm
Peso senza imballo (escl. Rotori):	28 kg
Peso con imballo (escl. Rotori):	37 kg

Centrifuga Mod. R-8D. Motore a induzione senza spazzole con funzionamento silenzioso, minimi interventi di manutenzione e nessun deposito carbonioso per un ambiente di lavoro sano e sicuro. Tempi ridotti di accelerazione e frenata con la funzione BREAK. Sistema di rilevamento del disequilibrio con interruzione automatica del funzionamento per evitare incidenti. Bloccaggio automatico del coperchio (motorizzato). Dimensioni contenute per ottimizzare lo spazio sui banchi di laboratorio, materiali costruttivi di qualità per una lunga durata di esercizio.

Codice 40000042 € 990,00

Centrifuga Mod. R-10M **Controllo a Microprocessore** di tutte le funzioni. **Impostazione e programmazione** digitale **di 10 Programmi** con possibilità di **protezione da modifiche accidentali.**
Ampio display multicolor retroilluminato per un'operatività intuitiva nelle varie fasi di gestione della centrifuga. Impostazione digitale del **rotore utilizzato**, della **velocità** e del **tempo di centrifugazione**. **Tre livelli di accelerazione** e **frenata** impostabili.
Visualizzazione del valore di RCF sul display in funzione del rotore utilizzato e della velocità impostata. Sistema di rilevamento del disequilibrio con interruzione automatica del funzionamento per evitare incidenti. **Ampia camera di centrifugazione in acciaio inox** di facile pulizia. **Motore a induzione senza spazzole con funzionamento silenzioso,** minimi interventi di manutenzione e nessun deposito carbonioso per un ambiente di lavoro sano e sicuro. Bloccaggio automatico del coperchio (motorizzato). Dimensioni contenute per ottimizzare lo spazio sui banchi di laboratorio, materiali costruttivi di qualità per una lunga durata di esercizio.

Codice 40000052 € 1.220,00

Specifiche tecniche	
Capacità	
Angolo fisso	12 x 15 ml
Velocità massima	.
Angolo fisso	5.250 giri/min
RCF massima	
Angolo fisso	4.280 x g
Caratteristiche	
Timer	Da 1 a 60 min o continuo
Tipo di frenata	Rapida o lenta
Sistema di trasmissione	Diretto
Tipo di motore	A induzione senza spazzole
Rumorosità	53 dB
Tensione di alimentazione	220 Volt ±10% – 50Hz
Standard	
Sicurezza	EN 60950 – EN 60825
	EMC EN 55022, Class B
	EN 50082-1, con :
	EN 61000-4-2 (IEC 801-2)
	EN 61000-4-2 (IEC 801-3)
	EN 61000-4-2 (IEC 801-4)
Direttiva	89/336/EEC
Dimensioni / Peso	
Altezza	280 mm
Larghezza	330 mm
Profondità	370 mm
Peso	24 Kg

Centrifuga Mod. R-5S **Velocità massima 5.250** giri/min. RCF massima 4.280xg, Timer da 1 a 60min o continuo. Display digitale luminoso per impostazione della velocità e del tempo di centrifugazione. Motore a induzione senza spazzole con funzionamento silenzioso, minimi interventi di manutenzione e nessun deposito carbonioso per un ambiente di lavoro sano e sicuro.
Tempi ridotti di accelerazione e frenata con la funzione BREAK. Sistema di rilevamento del disequilibrio con interruzione automatica del funzionamento per evitare incidenti. Bloccaggio automatico del coperchio (motorizzato).
Dimensioni contenute per ottimizzare lo spazio sui banchi di laboratorio, materiali costruttivi di qualità per una lunga durata di esercizio.
Conforme alle seguenti direttive: 89/336/EEC ed ai seguenti standard di sicurezza: EN 60950 – EN 60825 EMC EN 55022, Class B EN 50082-1, con: EN 61000-4-2 (IEC 801-2), EN 61000-4-2 (IEC 801-3), EN 61000-4-2 (IEC 801-4) **Completa di rotore in alluminio R-83A 12x15ml ad angolo fisso, portaprovette in acciaio e provette in plastica da 15ml a fondo sferico 17x100.**
Rumorosità 53 dB. Tensione di alimentazione 220V / 50Hz.
Dimensioni: 330x370x280 (H)mm. Peso con equipaggiamento: 24Kg.
Codice 40000022 — € 790,00

Rotore R-83A Rotore di ricambio completo di provette e portaprovette 15-P
Codice 40000272 — € 206,00

Portaprovetta 15-P Portaprovette di ricambio in metallo completa di provetta in plastica 15 ml
Codice 40000422 — € 8,00

Il depliant "Centrifughe da laboratorio" è disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

ROTORI PER CENTRIFUGHE R-8D, R-9M E R-10M

R-81

R-83

R-89

Rotori per provette da 15ml.

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 40000212	**R-81** Rotore oscillante 16x15 ml in lega di alluminio. Velocità max 4.500 giri/min. RCF max 3.485xg	€ 310,00
Codice 40000202	**R-83** ad angolo fisso 16x15 ml in lega di alluminio. Velocità max 5.250 giri/min. RCF max 4.280xg	€ 206,00
Codice 40000252	**R-89** ad angolo fisso 24x15 ml in lega di alluminio. Velocità max 6.000 giri/min. RCF max 5.070xg Il rotore R-89 consente l'utilizzo di 12 provette Falcon® anziché 24	€ 206,00

R-84

R-82

Rotori - Capacità di carico 6 x 50ml.

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 40000222	**R-84** Rotore ad angolo fisso in lega di alluminio. Velocità max 6.000 giri/min. RCF max 4.700xg	€ 206,00
Codice 40000232	**R-82** Rotore oscillante in lega di alluminio. Velocità max 4.500 giri/min. RCF max 3.530xg	€ 310,00

R-88

R-90

Rotori - Capacità di carico 4 x 100ml.

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 40000242	**R-88** Rotore ad angolo fisso in lega di alluminio. Velocità max 6.000 giri/min. RCF max 4.550xg	€ 210,00
Codice 40000262	**R-90** Rotore oscillante in lega di alluminio. Velocità max 4.000 giri/min. RCF max 2.500xg autoclavabile a 121°C	€ 360,00

Rotore R-90 con portaprovette 100 bio

PORTAPROVETTE PER CENTRIFUGHE R-8D, R-9M E 10M

15-F

50-XF

50-F

100-P bio

Portaprovette in acciaio-Per rotori R-83 (min 16 pz.)-R89 (min 24 pz.) ed R-81 (min 16 pz.)

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 40000402	**15-F** (0912601) per provette tipo Falcon da 15ml. Completo di provetta Falcon da 15ml.	€ 8,00
Codice 40000412	**15-V** (0912600) per provette in vetro da 15ml. (17 x 100). Completo di provetta in vetro.	€ 8,00
Codice 40000422	**15-P** (0912600) per provette in plastica da 15ml. (17 x 100). Completo di provetta in plastica.	€ 8,00

Portaprovette in acciaio - Per rotore R-84 (min 6 pz.)

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 40000432	**50-XF** (0912605) per provette tipo Falcon da 50ml. Completo di provetta Falcon da 50ml	€ 20,00
Codice 40000442	**50-XV** (0912603) per provette in vetro da 50ml. (29 x 107). Completo di provetta in vetro	€ 20,00
Codice 40000452	**50-XP** (0912603) per provette in plastica da 50ml. (29 x 95). Completo di provetta in plastica	€ 20,00

Portaprovette in acciaio - Per rotore R-82 (min 6 pz.)

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 40000462	**50-F** (0912604) per provette tipo Falcon da 50ml. Completo di provetta Falcon da 50ml	€ 20,00
Codice 40000472	**50-V** (0912602) per provette in vetro da 50ml. (29 x 107). Completo di provetta in vetro	€ 20,00
Codice 40000482	**50-P** (0912602) per provette in plastica da 50ml. (29 x 95). Completo di provetta in plastica	€ 20,00

Portaprovette in acciaio - Per rotore R-88 (min 4 pz.)

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 40000492	**100-V** (0912606) per provetta in vetro 100ml (45 x 102) completo di provetta in vetro	€ 25,00
Codice 40000502	**100-P** (0912606) per provetta in plastica 100ml (48 x 99) completo di provetta in plastica	€ 25,00

Portaprovette in alluminio - Per rotore R-90 (min 4 pz.) autoclavabile 121 °C

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 40000512	**100-V BIO** (L22000402) per provetta in vetro 100ml (45 x 102) e coperchio BIO completo di provetta in vetro	€ 45,00
Codice 40000522	**100-P BIO** (L22000402) per provetta in plastica 100ml (48 x 99) e coperchio BIO completo di provetta in plastica	€ 45,00

Riduttore in gomma

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 40000602	**RA-169** Per provette in vetro e plastica da 15ml da montare sui portaprovette da 50ml. (50-XF,50-XV,50-XP,50-F,50-V,50-P)	€ 10,00
Codice 40000612	**RA-501 F** Per provette Falcon® da 15ml da montare sui portaprovette da 50ml. (50-XF,50-XV,50-XP,50-F,50-V,50-P)	€ 10,00
Codice 40000622	**RA-161** per rotore R-88 da 100ml a 50ml	€ 10,00
Codice 40000632	**RA-161F** per rotore R-88 da 100ml a 50ml Falcon®	€ 10,00
Codice 40000642	**RA-157 BIO** per rotore R-90 da 100ml a 50ml	€ 10,00
Codice 40000652	**RA-159 BIO** per rotore R-90 da 100ml a 3x15ml	€ 10,00
Codice 40000662	**RA-155** per rotore R-81,R-83, R-89 da 1x4ml Vacutainer® diam 13x75mm	€ 10,00
Codice 40000672	**RA-156** per rotore R-81,R-83, R-89 da 1x6ml Vacutainer® diam 13x100mm	€ 10,00

Provette di ricambio

Codice	Descrizione	Prezzo
Codice 40003412	Provetta in vetro da 15ml (17x100)	€ 3,00
Codice 40003422	Provetta in plastica da 15ml (17x100)	€ 1,00
Codice 40003442	Provetta in vetro da 50ml (29x107)	€ 6,00
Codice 40003452	Provetta in plastica da 50ml (29x95)	€ 2,00
Codice 40003462	Provetta vetro 100 ml (45 x 102)	€ 8,00
Codice 40003472	Provetta plastica 100 ml (48 x 99)	€ 3,00
Codice 40003482	BIO Safety cap per portaprovetta mod. 100-P BIO e mod. 100-V BIO	€ 4,00

Esempio di come ordinare una centrifuga con portaprovette per provette Falcon® da 50 ml e rotore oscillante

Centrifuga

Modello **R-10M**
1 x Codice **40000052**

Rotore

Modello **R-82**
1 x Codice **40000232**

+

Portaprovette con provette

Modello **50-F**
6 x Codice **40000462**

pHmetri

conduttimetri

termometri

igrometri

elettrodi pH

tamponi certificati

rifrattometri

ossimetri

checkcontrol

data logger

spettrofotometri

fotometri

pipettatori

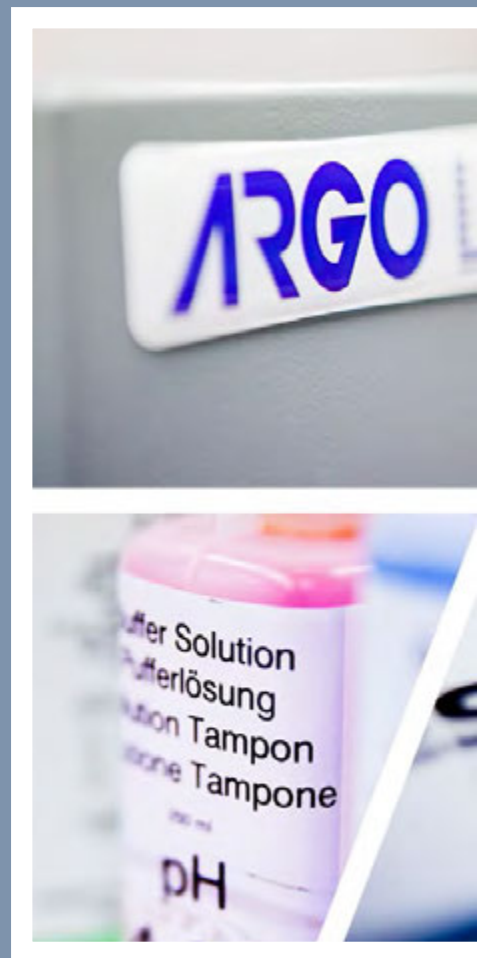
centrifughe

stufe

incubatori

bagnimaria

agitatori

camere climatiche

www.giorgiobormac.com
www.argo-lab.com

info@giorgiobormac.com

Listino prezzi 01/14 rel. 9.0